

EL ECO MINERO.

Año XI

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 864

Linares 21 de Noviembre de 1886.

Los meteoros de Noviembre.

La prensa científica extranjera, fundándose en las observaciones y en los excelentes cálculos del sabio astrónomo Copeland, anuncia una lluvia de estrellas fugaces en los días del mes actual de Noviembre comprendidos del 15 al 28, la cual se verificará probablemente, según consignan los cálculos, con una brillantez y abundancia semejante á la que exhibió la que observamos el 27 de Noviembre del año anterior de 1885.

Este fenómeno cósmico; el mas curioso é imponente de la Naturaleza, sólo se verifica en largos periodos de tiempo, y su verificación esplendorosa y sorprendente no puede por menos de preocupar vivamente la atención de los pueblos, como sucedió en la noche del 27 del mes de Noviembre último.

El fenómeno es verdaderamente majestuoso.

En medio de una atmósfera despejada y transparente, inflámase el cielo de repente, y multitud de meteoros cruzan en todas direcciones la bóveda celeste, como chispas inagotables de un incendio poderoso que cubren por completo todo el cielo.

La imaginación del pueblo, siempre propensa á lo maravilloso; impresionada por lo inesperado del fenómeno, dá una significación sobrenatural, considerándolo como presagio de próximos y sangrientos sucesos en nuestra patria, y no falta quien crea que el fuego del cielo va á abrasar al mundo.

Si penetramos en la antigüedad en busca de las opiniones de sus filósofos acerca del origen de las estrellas fugaces en contraremos mitos, tradiciones religiosas y fábulas paganas que, si no explican su causa, son resultado de la impresion producida por ellas.

Desde la más remota antigüedad se conocen las estrellas fugaces—dice un ilustrado escritor que en España ha divulgado los conocimientos astronómicos;—pero hasta hoy nada se sabe acerca de su origen. Muchos astrónomos han creído que eran resplandores producidos por la combustion de ciertas emanaciones terrestres en las altas regiones de nuestra atmósfera, otros como producto de combinaciones electricas; algunos, como la señal de una ruptura de equilibrio en los fluidos imponderables que obran sobre la materia, y no pocos creen que forman, como los aerolitos y los bólidos un enjambre de pequeños cuerpos planetarios que circulan en el espacio alrededor del sol en una inmensa órbita que corta á la de la tierra en dos puntos, en Agosto y en Noviembre, y que al entrar en el medio resistente de nuestra atmósfera, por la atraccion terrestre, se inflaman por el frotamiento, trasformándose su movimiento rapidísimo en luz y en calor. Esta hipótesis está hoy más admitida que las anteriores, y aunque es frecuente ver cruzar el cielo durante la noche á esos corpúsculos planetarios, la manifestación magna de esos fenómenos, es decir, la lluvia de esos meteoros se verifica la principal cada 33 años, habiendo otros periodos más cortos en que se manifiesta también ese bello y sorprendente fenómeno.»

Las lluvias de estrellas fugaces más célebres de estos últimos tiempos, han sido las de 1799, la de 1833, 1866 y la últimamente observada en 1885.

Las estrellas fugaces, según la definición dada por la ciencia moderna, no son otra cosa, como hemos indicado, que ciertos corpúsculos cósmicos que no trazan mas que un rastro de fuego sin espesor á través del cielo estrellado y no hacen mas que cruzar las alturas de nuestra atmósfera y se da el nombre de bólidos á aquellos cuerpos que se acercan lo bastante á la tierra para presentarnos un diametro sensible, en cuyo caso no es ya un corpúsculo insignificante, sino un globo de fuego muy voluminoso de brillo deslumbrador que estalla generalmente con gran estruendo fraccionándose en mil pedazos, cuyos trozos, al caer sobre la tierra, reciben el nombre de aerolitos, los cuales están muchos analizados por la química y conservados en los principales Museos de Historia natural de Europa y de América.

Arago ha demostrado que el confuso recuerdo de la caída de un aerolito, fué el origen del mito excita del oro sagrado que cayó encendido del cielo, y fué la base de la leyenda de la horda del oro de los parlatas. Dion Casio habla de masas de plata caídas así del cielo en tiempo del emperador Severo, y Esquilo presenta una descripción de una lluvia de guijarros que Júpiter envió á la tierra después de haber reunido las nubes, cuyos pormenores pueden aplicarse perfectamente á una lluvia de aerolitos.

No siempre se ha observado la inflamación de las estrellas fugaces de noche, se han observado muchas de ellas de día, y en 1788 se vió en Popagan, á medio día, un bólido tan brillante que iluminó con su luz las habitaciones. En 1843 cayó el gran aerolito de Kleiwenden produciendo un ruido semejante al trueno, estando el cielo completamente despejado de nubes.

La lluvia de estrellas fugaces anunciada para estos mes, según está previsto por el cálculo, ha de ser probablemente tan magnífica como la del año anterior; lo cual no debe extrañar á nuestros lectores, pues la lluvia de estrellas fugaces de 1766 fué exactamente predicha por O. bers, y la de 1885 la anunció Copeland con mucha anticipación, precisando además algunas peculiaridades del fenómeno.

Por esta razon, la que está anunciada para dentro de unos días, es casi seguro que ofrezca los mismos fenómenos que la anterior, pues no hay motivo racional para poner en duda estos vaticinios, cuando la experiencia viene á demostrar que estos acontecimientos celestes, están previstos por el cálculo como la aparición de ciertos cometas periódicos.—
J. de Torres y Garcia.

EL LIBERAL.

Subvencion á las líneas ferras.

En la sesion celebrada por la Excelentísima Diputación provincial el día 9 en la noche se aprobó el dictámen siguiente.

SUBVENCION Á LA LINEA DE LINARES Á ALMERIA.

1.ª La Excm. Diputación provincial de Jaen en union á las de Granada y Almería, garantizan al que sea concesionario del Ferrocarril de Linares á Almería, un interés de 6 por 100 al capital que se invierta, por término de 40 años, en la forma siguiente:

2.ª El capital que se supondrá invertido y al cual se garantiza el 6 por 100, se fija en 60 millones de pesetas, que se considera-

rá disminuido en una cantidad igual á la baja que el concesionario haga á la subvencion de 18.508.100 pesetas concedidas en la ley vigente por el Estado.

3.ª El tiempo de duracion de la garantía será de diez años, contados desde el día en que se inaugure oficialmente la explotación de toda la línea.

4.ª Se estima producto liquido el 55 por 100 del producto bruto.

5.ª La Diputación de Jaen abonará el 37.50 céntimos por 100 del déficit que en cada año resulte para que el capital que se suponga invertido conforme á la cláusula 2.ª, obtenga el 6 por 100 de interés.

6.ª En el caso de que la línea dé un producto liquido de mas de un 6 por 100 en cualquiera de los 40 años de la garantía, la Diputación provincial tendrá derecho al 37.50 céntimos por 100 del sobrante hasta que se reembolse de la cantidad que haya abonado ó tenga que abonar.

7.ª La Diputación se reserva el derecho de examinar é intervenir la contabilidad, libros y documentos de la Compañía para conocer los productos de la línea.

8.ª La Diputación queda obligada á lo anteriormente expuesto, solo en caso de que no se modifiquen por la empresa explotadora las condiciones facultativas y económicas de la concesión á no ser para acortar la línea ó con el previo consentimiento de la Diputación. No podrá tampoco la empresa establecer tarifas convencionales sin acuerdo de las Diputaciones interesadas.

9.ª El importe de la garantía ofrecida con las condiciones anteriores no podrá exceder en ningún caso como máximo de la cantidad de 2.500.000 pesetas, distribuidas por igual parte en los presupuestos de treinta años á contar desde el siguiente al en que se inaugure oficialmente á la explotación toda la línea.

10.ª En cada uno de los presupuestos de los primeros 40 años se consignará el 4 por 30 de los 2.500.000 pesetas y en los veinte sucesivos por partes iguales la cantidad que faltare para completar el 37.50 por 100 ofrecido si en totalidad importara menos del máximo fijado ó el 4 por 30 en cada uno de ellos si el déficit excediere del límite de la responsabilidad establecida.

11.ª Se considera caducada esta subvención: 1.º si en el término de seis meses no llega á subastarse la línea y 2.º si el concesionario ó su derechohabiente se declara en quiebra.

Subvencion á la línea

DE JAEN Á GRANADA Ó Á PUENTE GENIL.

1.ª En la misma proporcion kilométrica con relacion á la línea de Linares á Almería, tomando por base el desarrollo de los proyectos actuales sin modificaciones y bajo iguales condiciones establecidas para esta, se concede una subvencion á la línea que partiendo de Jaen termine en Granada ó en Puente Genil. La Diputación provincial se reserva determinar á cual de los proyectos que se presenten deberá aplicarse dicha subvención.

2.ª El término de 6 meses á que se refiere la cláusula 11.ª del anterior dictámen principiará á contarse desde que una ley resuelva las cuestiones sobre subvencion de líneas de Linares á Puente Genil y Mengibar á Granada.—Siguen las firmas.

PASAGES.

Uno de los paisajes más variados y pintorescos que al viajero impresionan, es sin duda alguna, el del puerto de Pasages. La naturaleza ha concedido sus gracias, y los adelantos del siglo sus beneficios, sobre esta comarca de Guipuzcoa.

En la parte norte, se destacan dos elevadas montañas que al partirse por la mitad, dejan paso al canal de acceso de la bahía. Estos montes son, el Ulla y el Jaizquirit. Agrestes y severas son las escarpadas orillas de la entrada del puerto, las cuales caen en rápida pendiente sobre el canal susodicho, recordando este terreno la continuación del Rhin en las cercanías de Coblenza.

Entrando á la izquierda, y dejando la playita de la Borsa, se halla un castillo denominado Santa Isabel. Este edificio único en su clase en la provincia, tiene un aspecto interesante por las huellas que en sus piedras ha producido, el devorador influjo del salitre del mar. Mas adelante, se hallan las primeras casas de Pasages de San Juan. La fisonomía de esta villa, y la de su vecina la de San Pedro, es en extremo curiosa y de todo punto artística. Fachadas que semejan las construcciones suizas, cuyas casas se elevan sobre el agua, cual en Venecia y que como las de aquella Ciudad denotan la melancolía de un presente decadente que contrasta con su opulento pasado; forman un conjunto que agrada é interesa.

La espaciosa plaza de San Juan, emplazada al comienzo del pueblo tiene al este el concejo, al norte el juego de pelota y al oeste el comienzo de la bahía.

Continuando por la única calle, pasa esta varias veces por bajo de las casas ostentando muchas de ellas, limpios blasones de familias que en otro tiempo residían allí, habiendo abandonado sus solariegas casas por los azares de la fortuna ó las convulsiones políticas. Mas tarde se halla la iglesia parroquial, suntuoso edificio construido en el año 1545. Su nave es de elevada altura, de género gótico, de líneas esbeltas y elegantes. El altar mayor es de un mérito inusitado, bastante posterior á la construcción de la Iglesia, denota haberse erigido en otra época floreciente de la villa, esta obra de gusto del renacimiento decadente, debió ser hecha á espensas de la opulenta Compañía de Caracas en el pasado siglo. Sobre uno de los altares laterales, se guardan en una urna las reliquias de Santa Faustina, cuya imagen construida en cera, descansa sobre un almohadon de raso. La efigie es una maravillosa obra de arte tanto por la dulce expresion del rostro, cuanto por la perfeccion de sus músculos. Donó á esta iglesia con tan valioso regalo el Señor Don Juan Manuel de Ferrer individuo de la novísima familia de este apellido, natural de Pasages. Dicho señor tuvo el honor de recibir aquel presente, del Papa Gregorio 16 el cual le entregó la lápida de la catacumba, así como la autentica, cuyos comprobantes estan en el mismo altar, en que se halla expuesta, aquella efigie. Enfrente hay un magnífico mosaico donde descansan las cenizas del sabio astrónomo D. Jose Joaquin de Ferrer así como sus padres Don Vicente y Doña Manuela Cafranga y Villabaso. En la parte exterior de la Iglesia hay una grada espaciosa desde donde hace la fachada principal, que tiene sobre la puerta una ornacina con la imagen de San Juan Bautista, patron de la villa.

Dejando á la izquierda la Iglesia, se halla prontamente la célebre fábrica de porcelana, establecimiento renombradísimo, y casi único en su género en España, que por sus buenos objetos cerámicos com-

te con los de Sevrés y Limoges, honrando la industria española por el adelanto de sus trabajos y la perfección de sus productos.

Al extremo de la villa está emplazada la antigua fábrica de Jarcias de la sociedad haral del puerto, que tanto nombre ha adquirido, y tanto crédito posee, por sus excelentes artículos y lo concienzudo y sólido de su trabajo.

Pasando de la parte norte de la bahía a la del sur, se deja a la izquierda la fábrica de fundición de cinz y plomo argentífero de la Real Compañía Asturiana, y se llega a la línea férrea del norte, que durante tres kilómetros marcha paralela a la Carretera de Irún a San Sebastián. El primer edificio que se halla sobre la orilla de la bahía, es la estación de Pasajes, inmunda barraca, con que la codiciosa empresa del norte sirve a este importante puerto, que le hace producir a la compañía, mas de ocho millones de reales al año.

El muelle donde atracan los buques comienza pocos pasos más allá de la estación, tiene un largo de 300 metros en la actualidad, pero los trabajos que con gran actividad se ejecutan en él, dan idea de que en breve plazo, será Pasaje, un puerto de primer orden. La comodidad con que se efectúan las operaciones de carga y descarga, la seguridad del puerto, y sus condiciones geográficas, hace que afluyan multitud de naves que exportando en su mayoría vino, de los varios almacenes que sobre el puerto hay, dan animación y vida, produciendo la riqueza de aquella región de España tan laboriosa como industrial.

Siguiendo por la parte del Sur en dirección a San Sebastián se llega al sitio denominado Mira-Cruz que esta sobre el final de la bahía por la parte Oeste. Desde este punto hay un panorama admirable, un lago de Suiza ó de Italia es lo que el viajero cree ver ante sus ojos, superando Pasajes a aquellos lugares en lo alegre de su cielo, y en tener el mar próximo, que dotó a este cuadro con variedad de mares de todos los países. Montañas a lo lejos, pueblos sobre el agua, buques que entran y salen, campiñas cultivadas al extremo, blanquitos caseríos, carreteras, iglesias, torres, fábricas, lanchas que cruzan la bahía, coches y omnibus que corren por la tierra, trenes que ruedan por la vía, todo esto forma un conjunto agradablemente artístico, haciendo que se recuerde esta bellísima comarca, con simpatías que produce la admiración.

Descendiendo a la orilla Norte de la bahía, se halla la carretera que une a la Capital con la villa de Pasajes de S. Pedro. A los 400 metros de esta se encuentra el palacio de Salines. Magnífica posesión del Sr. Ferrer, hoy propiedad de uno de sus descendientes, pasada esta finca cuyos jardines, parque y bosques, ocupan gran extensión sobre la carretera, se haya el comienzo de la villa de S. Pedro ó de aqueude. El primer edificio es el juego de pelota, uno de los mayores de la provincia, las casas de esta villa tienen gran semejanza a las de su hermana la de San Juan. la mayoría son de tejados triangulares, balcones corridos de madera; en la parte que mira sobre la única calle, se vé en algunas casas armas rematadas por caballerosos cascos, contrastando en muchas de ellas, con los trabajos de modestos pescadores que colocan sus redes, y demas artefactos de su industria a que el aire los ponga en condiciones de servir para su uso.

La Iglesia de esta villa, fué construida en el siglo pasado por la compañía de Caracas pero tenía el privilegio del comercio del cacao siendo Pasajes el puerto por donde importaba los productos de su tráfico.

De regulares dimensiones y severo aspecto es el panteón que hay al oeste de la Parroquia, en aquel edificio se hallan los restos mortales del Excmo Señor Don Joaquín María de Ferrer, presidente que fué de las Cortes Ministro de Estado y gran protector de Pasajes su pueblo natal; también yacen allí las cenizas de su señora esposa, así como las de su hija la Esclentísima Señora Marquesa de Seoane y el hijo de esta Don Joaquín Seoane y Ferrer.

Al final del pueblo, hay la base de una antigua torre que hoy sirve de plazoleta la cual está colocada entre la bahía y el canal. Continuando a la izquierda se ha-

lla la casa matadero y algunas de pescadores, un poco mas allá se encuentra una ensenada llamada Oadarcho, después un Saliente del monte forma la punta denominada de cruces, a la vuelta de esta hallase el comienzo del canal siendo su límite con el mar por este lado una escarpada roca, sobre la cual se eleva el faro del puerto, difundiendo aquel, de noche, su débil luz sobre las inmensidades del oceano.

VIZCONDE DE MORATA.

En Ibros ha fallecido un sujeto de 30 años, atacado de hidrofobia. Fué mordido el día 26 de Setiembre, y no sospechando que el perro padeciera de la rabia, descuidó la herida. Cuatro dias han bastado a la terrible enfermedad para acabar con la vida del desgraciado.

En este tiempo estuvo encerrado en una habitación, donde nadie podía entrar, y vigilado por centinelas.

El periodo de incubación duró treinta y seis dias.

Dos vecinos de Villacarrillo acecharon en el camino que conduce a la capital al comisionado de apremios enviado al pueblo hace pocos dias por la delegación de Hacienda, y después de apalearlo le robaron el dinero que llevaba.

Los criminales estan presos.

La acreditada y activa casa editorial de los Sres. J. Muñoz y Compañía ha logrado un nuevo y extraordinario éxito, con la publicación por entregas de la interesante novela titulada *El infierno de un Angel*, original de nuestro compañero en la prensa el conocido escritor, J. Conde de Salazar.

El Diccionario Biográfico Geográfico Estadístico de la Lengua, que hace meses publica el erudito escritor D. Enrique Jaramillo y Requena, Director de nuestro apreciable colega madrileño. *El Crédito Público*. está llamando la atención de los inteligentes, y de día en día aumenta el número de sus suscritores. Van ya veinte y ocho cuadernos nutridos de datos verdad y ricos en doctrina. y a juzgar por ellos la obra será útil necesaria é importante.

Preciosa novela es la última del inimitable Belot que con el título de *La Pecadora* ha puesto a la venta «El Cosmos Editorial» de Madrid, al precio de tres pesetas ejemplar. Es la historia de una de tantas; es la descripción de lo que todos los dias vemos y sentimos, ampliando con la delicadeza de los sentimientos maternales que hacen de este trabajo una joya literaria.

«Noris» se llama otra novela de Claretie, que traducida por Frontaura expende el citado «Cosmos Editorial» al precio de tres pesetas ejemplar. Libro de agradable lectura es este en que la pasión filial, el amor, y la desgracia de una hermosa joven, educada de forma distinta a la que debiera para haber sido más feliz en su existencia haciendo a ésta más práctica y menos soñadora de imposibles, se revela con claridad y gusto.

En 1.º de Abril de 1887 y en el mismo local en que se celebró la Exposición Nacional de Minería vá a celebrar el Consejo de Filipinas y posesiones del Golfo de Guinea una Exposición que patentice el estado de esas posesiones de la monarquía española. Si corresponde la realidad a lo que proyectan los comisarios será grandioso pues se iluminará de noche con luz eléctrica, habra lagos que produzcan la ilusión de que se está en aquellos remotos países, bibliotecas, instalaciones de tabacos etc.

Desde 1.º de Agosto existen en París en el cementerio del Père Lachaise cuatro hornos crematorios para los ciudadanos que quieran la cremación de sus deudos siendo el precio 15 francos. ¿Cuándo tendremos la satisfacción de ver establecerse en España esta disposición?

Teatro S. Ildefonso.—Muy en breve llegará a esta población para actuar en dicho teatro la compañía en que figuran los hermanos HALON-LEES, poniéndose en escena el *Vaudeville* en tres actos *Un viaje a Suiza*.

La fama de que vienen precedidos los HALON-LEES y lo grandioso de su espectáculo, haran seguramente que el resultado sea satisfactorio para la empresa.

Se anuncia para el próximo domingo, si lo permite el tiempo y la plaza se halla en condiciones, una corrida de novillos de muerte.

En el pasaje Gimenez, entre las calles de Santiago y Baños, ha quedado instalada la fabrica de tegidos de los señores Gimenez Hermanos.

La planta baja la destinan al comercio en general.

Dadas las buenas condiciones en que se ha colocado el edificio y pasaje, esta llamado a ser un punto muy concurrido.

Esta noche se pone en escena en el teatro S. Ildefonso, el drama del genero andaluz, «Diego Corrientes.»

Llamamos una vez mas la atención del señor Alcalde, sobre el estado de la calle del puente.

Ha pocas noches, fué víctima de una lamentable equivocación, cierto amigo nuestro, cuyo nombre reservamos por razones fáciles de comprender.

El agraviado, después de conocido el error recibido toda clase de disculpas.

Han terminado en el teatro S. Ildefonso las representaciones de la compañía ilusionista que dirige Mlle. Benita Anguinet.

Por fin ha quedado espedita la acera de la calle Moredillas en el trayecto que comprenden las obras del edificio que se destinará a Casino.

Nos parece bien, pues por ahora tenemos entendido que los obras no han de continuarse.

Se han de publicar muy en breve segun tenemos sabido, dos periodicos mas en Linares. El uno de carácter político, que se titulará «La Restauración» y el otro una Revista literaria, cuyo nombre aun es un secreto.

El Director general de obras públicas ha dado las órdenes para que sin perjuicio de salvar ciertos inconvenientes de que no tenemos para que ocuparnos, se reciban al servicio público algunos trozos de la carretera de Almería a Vilches, que hace tiempo estan concluidos en nuestra provincia.

Ya era hora.

El número 150 de «Industria é Inventiones» interesante revista semanal ilustrada que vé la luz en Barcelona, continua publicando los interesantes artículos: Exposición internacional de Ciencias y Artes industriales en París, por A. Ramon y La industria de la resina en el departamento de Landes (Francia); contiene además los notables artículos: Crítica y fisiología aplicada a la agricultura, Nuevo engrasador automático, sistema Patrik, ilustrado con grabados, y La propiedad industrial en Inglaterra, y numerosos é importantes datos sobre las patentes de invención y marcas de fábrica concedidas en España y en el extranjero.

Esta revista cuya suscripción solo cuesta 18 pesetas al año en España y 25 en el extranjero y Ultramar, es indispensable

para todos los industriales, y para los que tengan patentes de invención ó desean solicitarlas.

Desde 1.º de Enero de 1887 contendrá la «Revista Minera, Metalúrgica y de Ingeniería» una Sección de ingeniería municipal.

En esta Sección se tratarán técnica, práctica y económicamente las cuestiones de alumbrado, calefacción; aguas potables, tranvías, ventilaciones, teléfonos, distribución de pequeñas fuerzas industriales y las demás correspondientes a los importantes ramos de la industria municipal, siempre desde el punto de vista de lo que convenir pueda a los intereses de los consumidores.

Esta nueva sección no disminuirá el interés y extensión concedida hasta ahora a las demás secciones del periódico, pues se aumentarán las páginas de texto siempre que sea preciso.

SECCION MINERA.

Los ferro-carriles mineros de Bilbao han arrastrado durante el año 1885 un total de 8.455,970 toneladas de mineral de hierro.

Su exportación desde 1.º de Enero a 31 de Agosto de 1886, asciende a 2.438,505 toneladas de idéntico mineral.

Producción de zinc en Silesia.—En los seis primeros meses de 1885, las fábricas de Silesia han producido 39,375 toneladas, de zinc bruto, contra 33,407 en la primera mitad de 1885.

Por Don Miguel Iniesta Gomez, vecino de Murcia, se ha registrado una mina en este distrito de doce pertenencias, con el nombre de «Cervantes.»

En la fábrica «San Francisco de Bilbao», propia del Señor Marqués de Mudela, se montará a la mayor brevedad el procedimiento Siemens para la obtención de lingotes de acero.

De dicha fábrica se estan exportando actualmente para Rusia varios cargamentos de hierro colado, con objeto de cumplir el contrato de suministrar 500 t. de lingote Mudela a dicho país.

Nuevo cartucho para mineros.—Sin fuego, mecha, pólvora, dinamita, ni nada peligroso; he aquí el nuevo cartucho que se propone para saltar la roca.

Dispongase de un tubito de cristal dividido en dos compartimientos; en el uno se pone zinc en polvo impalpable y en el otro ácido sulfúrico; introduzcase este tubito en el barreno, tapándose bien con arcilla, y sin más, bastará que el minero rompa desde el exterior, con una varilla de hierro, el tubo de cristal para que a los pocos momentos resulte una explosión muy violenta.

En efecto, al mezclarse el ácido con el zinc se produce una rápida formación de hidrógeno a una presión enorme.

Dicen de Bilbao que uno de estos últimos dias se declararon en huelga 90 ó 100 trabajadores de la mina «Union», por no estar conformes con el jornal.

Los descontentos eran 26, los cuales indujeron a los demás a declararse en huelga, siendo mas tarde despedidos por esta razón y continuando los demas en sus faenas.

Don Ramon Caravaca, vecino de Guadalupe ha presentado a nombre del mismo, solicitud de registro para la mina de hierro de 12 pertenencias con el nombre de San Angel, sita en paraje llamado Cueva de los Machos, sitio Sierra del Agua, termino de Guadalupe y linda al N. y L. con arroyo Marcos, al S. con la continuación de la Sierra y P con la mina Buenaventura.

VARIEDADES.

RIMA.

¡Cuántas veces gozaba esperando
Llegase el momento
De gustar el placer de mirarme
En tus ojos negros,
Y aspirar el perfume templado
De tu puro aliento!

Y después de gustado mil veces
Placer tan inmenso,
¡Quien diría que, ingrato, el astio,
Llegando á mi pecho,
Vertería sus heces amargas
Con ensañamiento.

¡Oh placeres fugaces, doradas
Visiones y ensueños,
Que envolvéis á las almas un punto
Con ficticio fuego,
Y después las dejáis cual si fueran
De nieve ó de hielo.

Yo os detesto; dejasteis la mía
Tan árida, ha tiempo,
Que los rayos solares de América
Bastantes no fueron
A fundir la muralla de nieve
Que llena mi pecho

PARA TI Y PARA ELLA.

Voy á decirte Beatriz amada
Que guardo para ti.
Y que para ella, pues lo quieres, pero...
Quizas te haga sufrir.

Para ti el alma, el pensamiento eterno.
Y un casto y puro amor;
Para ella los deseos, los placeres
Y la fugaz pasión.

Para ti los dolores y alegrías,
Juventud y plácet;
Para ella los delirios del momento
Y el olvido después.

Habana y Julio, 1885.
EDUARDO BALABASQUER.

EL SAUCE Y EL CIPRÉS

FÁBULA.

En el cementerio un día
El sauce se lamentaba;
Por los muertos sollozaba
Y acerbo llanto vertía,
Pero un ciprés, que á su lado
Sombra á la misma losa,
Dijo, con voz cariñosa
—«Muestrate mas resignado
No sientas tal desconsuelo
Ni mires tanto á la tierra:
¡La muerte! á mi no me aterra
Y es porque miro hacia el cielo.»

Al oírle, mi razón
Dedujo esta gran verdad;
«El sauce es la humanidad,
El ciprés la religión.

MARIANO MARZAL Y MESTRE.

EL TIEMPO

Corre, tiempo, que separas
Dos amantes corazones
Que adorando sus prisiones
Bendicen su esclavitud:
¡Sigue, tiempo, tu Carrera
No detengas un momento,
No prolongues mi tormento
Con tan fiera lentitud!

De mi tierna seductora,
Quiero ver los ojos bellos.
No hay felicidad sin ellos,
No hay consuelo para mí.
¡Cuando de su brillo ardiente
No disfruto la influencia,
Detestando mi existencia
Vivo en crudo frenesí!

LA ESPERANZA

Es la esperanza el hada cariñosa,
Hija del Bien y para el Bien nacida,
Que al cielo viste de color de rosa
Y de flores esmaltó nuestra vida.

Ella sonríe á la doncella amante
En cada flor de la campiña amena;
Ella es la blanca aparición radiante
Que el mártir vio al morir sobre la arena

¡Mensajera de Dios á quien invoca
El desgraciado, el huérfano, el mendigo!
Ni definirse debe; ni se toca,
Sólo se siente su piadoso abrigo!

Con ella el solitario peregrino
El báculo otra vez torna en su mano,
Y en el roto bajel surca el marino
Las irritadas olas del Océano.

Por ella en una cruz el Nazareno
Sobre su corazón la frente inclina,
Y Sócrates apura el cruel veneno
Con calma y fe enseñando su doctrina.

Ella Colon!... á los confines rojos
Del diáfano horizonte va errabundo...
¡Sólo ardía una esperanza ante sus ojos
Y esa esperanza le condujo á un mundo!

Esperar es vivir!... lo dijo el Dante
Cuando grabó con inmortal confianza
Del Infierno en la puerta fulminante,
Aquí se deja atrás toda esperanza.

Napoleon la guardó en la estéril roca,
Audaz Bolívar la llevo consigo...
Definirse no debe, ni se toca:
Dejad que sienta su materno abrigo!

Deidad, virtud, arcángel; flor, estrella,
Alma del alma, vida de la vida,
Tan sólo vivo porque vivo en ella
Y en el erial de mundo ella es mi égida!

Ventura Saravia

Imprenta de J. de Martos é hijo.



LEED, VED Y ADMIRAR

No estaño, no cobre, no verdete.

42 piezas formando un hermoso servicio de mesa de Plata Alfinide todo por 20 pesetas.
Ojo! Se continúa la venta de nuestros servicios de plata Alfinide tan aplaudidos por el público español. Advertimos á nuestros compradores que algunos sujetos anónimos se han atrevido á desautorizar nuestra mercancía vendiendo objetos de estaño sin valor con el nombre de plata alfinide.

POR 20 PESETAS

que apenas representan la mitad del coste de mano de obra, enviamos el siguiente servicio de mesa de plata Alfinide, que se ha estado vendiendo á 60 francos. Dicho servicio se compone de las piezas siguientes:
6 cuchillos de mesa de plata alfinide
6 tenedores » » » »
6 cucharas para sopa » » » »
6 » » té » » » »
4 cucharón » sopa » » » »
1 » » legumbres » » » »
3 copas para huevos hervidos » » » »
2 tazas de postres » » » »
1 Hermoso pimentero » » » »
1 criba para té » » » »
3 magníficos azucareros » » » »
6 hermosos apollos para cuchillos » » » »

42 piezas de plata alfinide. blancura garantizada por diez años.

Remitiendo 25 pesetas en billete de banco y carta certificada, se obtendrá además un servicio de postres 14 piezas y hacen con el arriba indicado servicio 54 piezas franco de porte y á domicilio.

COCINA PARA VIAGEROS. Un aparato de metal cómodo con lo que es necesario para poder asar carne hervir huevos, té, café. Construcción muy ingeniosa. Fácilmente se le puede componer y descomponer. Es muy útil para viajeros, militares y para el uso doméstico.

El precio de este objeto, unico por su construcción 10 pesetas. A cada pedido sirve añadir el importe de 10 pesetas y 2 pesetas para el porte en sellos de correos y carta certificada.

La expedición se hace con exactitud. Tenemos á disposición del público, infinidad de cartas recibidas de España certificando nuestro género las cuales á falta de lugar no podemos publicar. Para recibir estos objetos francos y á domicilio, dirijirse á

Depósito general, y fábrica de objetos de plata Alfinide,
A. Rundbakin. Viena. Faborst -
sse 28. (Austria)

Catalogos ilustrados con cada envío. En el caso que la mercancía no conviniese, se devolverá el dinero recibido.

MERCADOS DE PLOMO.

Londres.

Plomo inglés de L. 13-17-6 á 14-2-6
Id. Español sin plata de 12-15 á 13
Id. con plata rico de L. 13 7-6 á 13-12-6
Id. id. ordinario de 12-2-6 á 13-7-6
Mineral de cobre de 7-9 á 8-6
Cobre en barras de L. 40-10 á 40-17-6

Cartagena.

Plomo en barras grandes á 41 pesetas, los 46 kilos.
Alcohol de hoja á 11-75 id. id.
Sulfuros de plomo á 9,50 id. id.
Carbonatos con el 50 por 100 á 5,50 id.
Plata á 4-50 id. la onza.

Linars.

Sulfuros de plomo de 7-25 á 8,50 pesetas qq. castellano.
Carbonatos con el 50 por 100 á 4. id. id.
Alcohol de hoja á 10 id. id.

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.

Acero para barrenas de minas. 60 rs. arroba
Idem comun. 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 1.ª 20 « «
Cefre cinta. 3 « rosco
Cefre cordon. 2 « »

Velasco Hermanos.

Pts. Cts.

Perdigones y balas de todas clases, en sacos de 4 arrobas á 44
Idem id. en sacos de 4 ó 2 arrobas. 44 25
Plomo de 4.ª desplatado . . . 42 50
Id. de 2.ª en barras grandes . 42 50
Id. id. en barras chicas . . . 42 50
Alcohol de hoja, en seras de 4 arrobas . . . 9
Albayalde de 4.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 1 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 21 á 22
Candeal id. de 0 á 17
Cebada id. de 13 á 14
Garbanzos id. de 22 á 58
Escala id. de 0 á 7-50
Habas id. de 15 á 16
Guijas id. de 0 á 12-50

ANUNCIOS.

RAILS.

Wagones, carretillas y demas material para mina, obras públicas, talleres, etc., sin competencia en precio y calidad.

Hay existencias disponibles, para atender los pedidos inmediatamente se hagan.

Dirigirse á CAMILO PEREZ LURBE.—CARTAGENA.

SE VENDE

o arrienda la casa número 22 de la calle Chimeneas; mide de fachada 7 metros 87 centímetros. y de fondo 30 metros 40 centímetros, que dan una superficie de 239 metros 24 decímetros cuadrados.

También se vende una suerte en las Masegas de cabida de 6 fanegas, que linda por Saliente Poniente y Norte, con tierras de la mina Pozo-ancho y al medio día con olivar de D. Fernando Acedo.

Para tratar en la casa referida, con don Bonito Lepez.

Se vende

un molino de Chocolate con cinco cilindros de hierro en 500 rs. Un mortero de piedra, otro de alcornoque, una quebradora con una máquina de tostar en 240 reales.

Para tratar con su dueña Plaza de San Francisco núm. 8.

COLEGIO DE SANTA CLARA.
Chimeneas núm. 2.

Educación completa para Señoritas pensionistas, medio-pensionistas, pero manentes y esternas.

Desde 1.º de Setiembre.

Preparación para la carrera del profesorado, enseñanza de toda clase de labores, dibujo y música.

CARNECERIA VALENCIANA

DE

ROQUE CASANOVA

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

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

Catalina Rodríguez, partera, ha trasladado su domicilio á la calle Espartero número 5. en donde recibirá los avisos á todas horas del día y de la noche.

SE VENDE

Un molino de Chocolate de 4 cilindros todo de hierro último modelo de la exposición en 2000 rs.

Máquinas nuevas de Fotografía con 12 objetivos á 500 rs.

Darán razón en esta imprenta.

SUPERIORES CAFES
DE
MATIAS LOPEZ Y LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.—

AROMA CONCENTRADO
EN ELEGANTES BOTES DE 100 Y 200 GRAMOS.

Café molido superior á.	2	pesetas los 400 gramos
Puerto-Rico y Caracolillo.	2,50	— —
Puerto-Rico y Moka	3	— —
Moka puro.	4	— —

De venta en todas las principales tiendas de ultramarinos de Madrid y Provincias.

DEPOSITO CENTRAL, PUERTA DEL SOL, 13.

(24-1-84)

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 despues.

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 dicha, donde se dan datos y esplicaciones.

Á LAS MÁDRES 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, Lóndres, París, Viena, Milan, Berlin, etc. etc.

Se expende en las principales Farmacias, Droguerías y tiendas de Ultramarinos.

NOTA.—Al adquirirla no confundirla con otra harina (imitación), mirar siempre EL NIDO marca de fábrica) firma del inventor y mi nombre como representante en toda España.

Juan Enrique de Jongh.

IMPRENTA DE MARTOS.
MOREDILLAS 33.

Toda clase de trabajos—Precios economicos.

EL ECO MINERO

AÑO XI DE SU PUBLICACION

Linares, 3 meses—2 pts.—Provincias, 6 meses—5 pts.

Extranjero, Un año—20. pts.

Redacion, Moredillas, 33.—Linares.

Ayuntamiento de Madrid

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, depurativas, anti-biliosas, anti-herpéticas y anti-es-crofulosas; 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, catarros gastro-intestinales, infartos del hígado y del bazo, ictericia, estreñimiento del vientro y todas aquellas que procedan de los órganos que tienen relacion 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 CARABAÑA

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, tambien 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 si, y muchas superiores en su composición á las que hasta la fecha están en uso; pero como el purgar no es curar y á veces es lo contrario, la Humanidad necesita medicamentos que bajo la forma purgante ó otra, cure las dolencias en los enfermos y ovite su presencia en los sanos, á cuyo fin concurre el nuevo y precioso medicamento, aguas naturales de Carabaña.

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 Bailen, 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.

CHOCOLATES
DE LA
COMPAÑÍA COLONIAL

26 RECOMPENSAS INDUSTRIALES. — GRAN MEDALLA DE ORO
Y PARA SU DIRECTOR

LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR
EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

CAFÉS SUPERIORES.—SOPAS COLONIALES.
TES.

Depósito general: Calle Mayor 48 y 20.—MADRID,

En Linares: en las principales tiendas de Ultramarinos.

GUTIERREZ

DESENGAÑO 26. MADRID

TAPICERIA Y EBANISTERIA

Gran surtido en sillerías de formas nuevas y elegantes, desde 250 á 1.250 pesetas.

De columnas, modelo especial de esta casa, en brocatel de seda, á 700 pesetas.

GUSTO Y NOVEDAD EN COLGADURAS

Exportacion á Provincias

ALMACEN DE MUEBLES DE REJILLA