

EL ECO MINERO.



PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES, MINERIA Y ANUNCIOS
PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICIÓN NACIONAL DE MINERIA DE 1883 Y EN LA LITERARIO-ARTÍSTICA DE 1885
DIRECTOR-PROPIETARIO D. JULIÁN 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, Escudellers, 30.—Paris, Fabourg-Montmartre.

N.º 1086

Linares 13 de Septiembre de 1891

Notas Industriales.

Progresos de la industria metalúrgica en los Estados Unidos.

La aceleración rápida que han adquirido en los Estados Unidos de algunos años á esta parte todas manifestaciones industriales, y el espíritu prohibitivo dado recientemente á su legislación aduanera, más que la idea de defensa de sus industrias propias contra las invasiones de las extrañas, parece envolver la de concentración íntima para lograr el límite de perfección, de desenvolvimiento y baratura que les ha de permitir ulteriormente irradiar sus productos y sentar en los propios mercados extranjeros la concurrencia vencedora, contra la que hoy se precaven. En esta lucha, que envuelve una exclusión feroz y un reto hacia todo lo que no sea norte-americano; que es la burla más sardónica lanzada á los optimismos de la escuela librecambista, la poderosa industria norte-americana promete resultar con una pujanza, que ha de ser un peligro para las naciones cuya legislación aduanera liberal ha tenido por base la supremacía adquirida por sus productos. No es fácil por decir el resultado de este esfuerzo de egoísta concentración realizado por los Estados Unidos; mas no debe olvidarse que esa nación lucha con las armas poderosas que le dan sus inmensos recursos financieros por una parte, su espíritu emprendedor no atajado por escrúpulos de la rutina, por la tradición ó los perjuicios, sino impulsado por el vértigo de la creación, por el instinto mercantil más libre y despreocupado, que tiene á su servicio los millones logrados en esta lucha homérica por la existencia á que se entregan los pueblos, y para la cual el de los Estados Unidos dispone de una inteligencia privilegiada. Los hábitos de asociación, que en el Norte América tienen su máximo desarrollo, consienten allí los procedimientos industriales intensivos que forman el nervio de una amplísima producción, que son fuentes de poderío material y de riqueza; fuentes que están cegadas por los pueblos que, como el nuestro, consagran su iniciativa y su vigor á luchas de otra especie, á idealismos quijotesco, ó á querellas sangrientas nacidas del temperamento pendenciero y batallador que parece habernos legado la historia. No pretendemos hacer la apología de aquella civilización á expensas de nuestra indiosinercia, sino poner de manifiesto su desarrollo y su tendencia. Viendo los progresos de los Estados Unidos, su torva concentración, diríase que el

pueblo yankee se apercibe para la reacción invasora que será el desbordamiento de su supremo poderío, de su civilización materialista, tan diversa de la que nosotros sentimos, cuyos gérmenes, sin embargo, le ha llevado la vija Europa, aunque sin la levadura generosa de las grandes ideas que hasta aquí han agitado á la humanidad, y de las que aquel pueblo nuevo diríase que se ha exentado como de un lastre inútil. Si la tradición se cumpliera y el pueblo yankee llegara á convertirse en el emporio de la civilización en la marcha histórica de ésta hacia el Oeste, no creemos tenga mucho por qué felicitarse la humanidad de por acá, que andando los años recibiera su influencia refleja, viéndola á ser tributaria de sus artes perfeccionadas, de su hegemonía mercantil, cartaginesa, sin ningún destello de la grandeza social ó política que hasta aquí ha caracterizado todas las dominaciones.

Suspendiendo el curso de estas consideraciones, vengamos á la consignación de los datos materiales, de pura estadística mercantil, que nos las han sugerido.

En este orden de progresos, el de los Estados Unidos no puede ser más notorio. Ciñendonos á la industria metalúrgica, tenemos á la vista los adelantos causados por el Director de la «Sociedad Americana del hierro y el acero» en la Memoria relativa al año 1890.

En este año la producción de hierro fundido fué ex traordinaria, y la de acero superó todas las esperanzas. Motivaron estos aumentos las órdenes tomadas por las fundiciones de los grandes establecimientos de construcción mecánica y de laminación. Algunos datos podrán manifestar esta situación. Aunque durante dicho año solo se construyeron en los Estados Unidos 6.314 millas de ferrocarriles nuevos, jamás había recibido tan enérgico impulso la fabricación de locomotoras, hasta el punto de haberse construido en 14 talleres solamente la enorme cantidad de 2.213. En esta cifra no se consigna la producción total, aunque el aumento se acusa en todos los talleres dedicados á esta especialidad. La construcción naval particular acusa igual progresión: el número de vapores construidos en 1889 fué de 48; pues bien: en 1890 llegó á 63, con un tonelaje medio superior al del año precedente.

Mientras la producción toma esos vuelos, y la exportación de hierro y acero llega en 1890 á la cifra de 27 millones de pesos, habiendo sido de 16 millones tan sólo tres años antes, en 1887, la importación, ya que no revele disminución, tampoco acusa un progreso muy sensible. Así se observa que

en 1889 se importaron en los Estados Unidos hierro y acero por valor de 42 millones de pesos, cuya cifra aumentó tan sólo en 2 millones en 1890, en cuyo año ya hemos dicho el desarrollo extraordinario que tomó la construcción. La industria siderúrgica propia subvino á las necesidades de la mecánica, cubriendo con su producción aumentada el déficit que hubiera dejado el aumento escaso en la importación.

Inglaterra es la primera nación á quien ha de preocupar esta tendencia tan enérgicamente exclusivista de los Estados Unidos, cuyas consecuencias ya debe tocar, porque no sin dolor confiesan sus estadísticas que en el propio año de 1890 la producción de hierro y acero en el Reino Unido fué inferior á la americana.

J. C. B.

(De *Naturaleza Ciencia é Industria*.)

Carretera de Bailén

Hace más de treinta años que se dió principio á la construcción de la carretera de Bailén á Baeza pasando por Linares.

Con la formalidad que caracteriza á los encargados del Gobierno, se celebró subasta de varios trozos de esta célebre vía, construyendo desde Baeza al río Guadalimar: despues, cuando se enlazó la vía férrea de Manzanares á Córdoba, se terminó el trayecto de el río Guadalimar á Linares: esto hará veinte ó más años.

Despues de este tiempo se subastó el trozo de Linares á Bailén, y el contratista quebró, ó no le dió la subasta el resultado que se propuso; ello fué que quedó abandonado el negocio, y fué preciso celebrar nueva subasta, que según se nos dijo fué adjudicada á don Eustaquio Gomez, de Ubeda: este señor, cedió la concesión á otro, y este otro empezó los trabajos, pero con tal lentitud, que al paso que va, allá para mediados del siglo que viene tal vez esté concluido.

No es esto lo más malo, sino que el contratista de las obras, sin previo pago de las propiedades por donde atravesara, se pone á trabajar y á sacar piedra; y si algún propietario le pregunta con que derecho hace aquello, le responde con muy malas formas, y hasta se ha dado el caso de amenazar á alguno: si esto es cierto, que no lo podemos creer, merece que la autoridad, á quien se ha dado parte de estos hechos punibles, se interesara y pusiera el correctivo que se merece el que obra contra la ley y en perjuicio de los intereses de un tercero.

Sabemos de uno de los propietarios á quien se perjudica bastante, que har-

to de reclamaciones sin resultado, ha tenido que abandonar la demanda, y dejar que obren con el cinismo y arrogancia que les toleran las autoridades y los dueños de los terrenos, que ignorando la fuerza de sus derechos, se dejan engañar de esa manera.

Tiempo es ya de que la Exma. Diputación Provincial tome cartas en el asunto y haga cumplir como corresponde, á quien tan descaradamente abusa de la paciencia de un pueblo que sufre y calla por evitar mayores males, procedentes de la impunidad con que quedan las faltas y delitos de los audaces.

Los vecinos de Linares tienen vías de comunicación para su comercio, y aunque le faltan algunas, nos parece que no le faltan tantas como á los de Bailén, que debía gestionar é interesarse por la terminación de la carretera, que tanto beneficio les había de reportar por más de un concepto.

Se trabaja con actividad por los señores Ingenieros de la casa Fives-Lille, y las obras empezadas al lado allá del Guadalimar ocupan muchos braceros.

Si los naturales de Almería y su provincia no hubieran puesto tantas trabas en las expropiaciones de terrenos, de seguro que el ferrocarril de Linares á Almería tendría mucho más adelantado. Aquí se dice que el trozo comprendido entre Linares y la Estación Baeza ó al punto del cruce se empezará en breve plazo.

En el teatro S. Ildefonso, se han hecho importantes reparaciones: el piso del escenario se ha puesto nuevo, dándole la debida consistencia; los pasillos y sala se han pintado y decorado con bastante gusto y se nos dice que se van á pintar cuatro decoraciones, é infinita de trastos.

Reformas eran estas que se hacían indispensables.

Hace algunos días que se encuentran en esta ciudad los ingenieros que hacen el estudio del trazado de la vía férrea de Linares á Almería, en el trozo 1.º, ó sea desde esta Ciudad al río Guadalimar.

Todas las medidas que se tomen para llegar á cruzar la vía general de Andalucía demuestran la gran pendiente que tiene que sacar esta vía: pues alargándola un poco más, sin que llegue á ocho kilómetros se evitan las grandes pendientes, y se aproxima la estación más á Linares. Según nuestro juicio, y porque conocemos el terreno, pudiera ser el punto donde debía

emplazarse la estación el sitio conocido con el nombre de puerta de Garzón, ó Cercado de Diezes, y partiendo hacia S. E. por el camino de Ubeda, al final de la vereda de los niños, borde del barranco de la fuente de la higuera, cruzando el camino del molino, y arroyo de los arcabuces, carretera de Baeza, Muela quebrada, arroyo de Valenzuela, falda del cerro de la Saeta á los cortijos de casablanca, para desde allí cruzar la vía general con un puente que enlace con el que se ha de tender sobre el río Guadalimar.

Un padre agraviado, castigó al novio de su hija noches pasadas; parece ser que el doncel resultó con una mano herida.

Hace ya mucho tiempo que el ilustrado Maestro de la Escuela pública de niños situada en la calle de Tatuán, D. Raimundo Gutiérrez Alaraz, nos pidió licencia para visitar nuestra imprenta con algunos de sus discípulos, con el objeto de darles una lección práctica sobre el arte de imprimir, licencia que le concedimos gustosos, considerándonos honrados en ello.

En vista de la tardanza, creíamos que había desistido de su idea, cuando hace algunos días nos anunció que en el Jueves 10 del corriente tendría lugar su visita, manifestándonos que no le había sido posible hacerla antes á causa de las vacaciones, y en el día prefijado se presentó en nuestra redacción, acompañado de una sección de sus alumnos.

Pasamos al local de la imprenta y allí explicó el Maestro el uso de los diferentes útiles de imprimir, teniendo á la vista.

Nos agradó sobremanera la composición de los niños y, más que todo, la atención con que escuchaban á su cariñoso Profesor, al que hicieron muchas preguntas que satisfizo inmediatamente con una amabilidad y complacencia superiores á todo elogio.

A la explicación clara, correcta y completa de cada uno de los útiles, se acompañaba la demostración práctica.

Se compusieron e imprimieron nombres primero, luego líneas, después una página; se estamparon grabados diversos y, por último, á la vista de los alumnos, se hizo la tirada de algunos ejemplares en folio con el busto de Gutenberg, fecha de la invención de la imprenta, fecha también de la visita que estaban practicando y el nombre de los alumnos allí presentes, entre los que se repartieron, con objeto de que les sirva de recuerdo.

Considerando que una sola explicación no era bastante, se repitió la visita al día siguiente, en el que se ampliaron las explicaciones y ejercicios del anterior.

Esta visita, que inaugura la serie de paseos escolares, (tan recomendados en la Pedagogía) moderna que trata de dar este Profesor, nos dejó altamente satisfechos por su forma, por su objeto y por sus resultados.

Sentimos que el exceso de original no nos permita ocuparnos de este asunto con más extensión.

Aplaudimos de todas veras que el digno D. Raimundo Gutiérrez, haya

damos las gracias por haber empezado por nuestra redacción, y le rogamos nos tenga al corriente del resultado que obtenga en los paseos sucesivos.

Hemos recibido el número 10 del tomo XVI de "Industria é Inventiones" interesante revista semanal ilustrada que ve la luz en Barcelona.

Esta revista, cuya suscripción sólo cuesta 10 pesetas el semestre en España y 15 en el extranjero y Ultramar, es indispensable para todos los industriales, y para los que tengan patentes de invención ó desean solicitarlas.

Según el último censo de población de Rusia, asciende la de este imperio á la enorme cifra de 109.000.000 de habitantes.

Es probable que para principios del año económico venidero se empiece la elaboración de la pólvora sin humo á cuyo exclusivo objeto queda destinada la fábrica del Fargue, de Granada, siendo la primera que en España lleva á cabo este adelanto introducido ya en el extranjero.

Ferrocarril.—Ayer se desembarcó en nuestro puerto todo el herramental con destino á los trabajos del ferrocarril de Linares á Almería, correspondiente al trozo de Gálor, cuyo contratista es Mr. Dewerpe. Vagonetas, palas, carretones, volquetes, moldes para tuberías, etc.

En suma: 24 toneladas de material, También condujo el mismo vapor alguna maquinaria de la Compañía Fives Lille, constructora de la línea.

Los trabajos, ya comenzados, recibirán gran impulso en estos días, y es de suponer que este trozo de vía se terminará en un plazo breve.

¿Cuándo se convencerán los incrédulos de que los trabajos se llevan á delante sin otras interrupciones que las que necesariamente imponen los expedientes de expropiación?

De La Crónica Meridional

Annuncian los periódicos, que se ha establecido en Valencia, con el título *Población obrera*, una asociación general española, fundadora de derechos privados de propiedad.

Se propone la construcción de grandes poblaciones obreras y jornaleras, la creación de toda clase de fábricas, talleres, casas de comercio, vías de comunicación, etc., la adquisición y mejora de tierras de labor ó bien incultas para ponerlas en estado de buena explotación, la adquisición y explotación de minas carboníferas, metalúrgicas, azufreras, etc., la adjudicación por sorteo á sus asociados de los predios urbanos que construya y de las industrias, artes, oficios, comercio, minas, terrenos agrícolas, etc.; la creación de una Caja de subvención á los obreros para casos de inutilidad en el trabajo, y otros muchos asuntos.

¡Prometer es!

Un sol artificial.—Tal nombre puede darse, ciertamente, al faro de 7.000.000 de bujías que se ha establecido en la punta de Santa Catalina, en la isla de Wight. Antes de 1.º de Mayo del año actual, el faro instalado en este punto estaba provisto de una simple lámpara de reflectores, alimentada por aceite ordinario, y la intensidad de la llama no excedía de 738 bujías. Ahora se la ha reemplazado por lámparas eléctricas que dan una potencia de alumbrado de 7.000.000 de bujías. Cada medio minuto—porque la luz es giratoria—esta potente proyección ilumina cada punto durante cinco segundos, y es visible á una distancia que parece increíble.

Ha habido necesidad de agregar un gran local reservado para las máquinas á la primitiva construcción, y en ella hay tres máquinas de vapor y dos máquinas eléctricas.

Una de las máquinas de vapor acciona la señal de niebla; las otras dos son para las lámparas eléctricas, y además, por precaución contra los accidentes, todo el mecanismo doble.

Este faro es de diez veces más potente que todos los que existen en las costas británicas, y no puede compararse con ningún otro del universo.

He aquí una ligera reseña del puente sobre el North-River, de cuyo proyecto da cuenta *Le Génie Civil*, del 12 de Junio.

Tiene por objeto esta obra colosal, proyectada por el Ingeniero austriaco Mr. Lindenthal, establecer la unión de Nueva York con Jersey-City, importante ciudad á la que concurren varias líneas férreas del Oeste. La longitud total del puente, 1932 metros, se divide en tres tramos, dos de orilla de 457.50 metros, y uno central, gigantesco, 872 metros de luz. El tablero, que ha de sustentar seis vías férreas, tendrá 45 metros de altura sobre el nivel de las aguas, dejando así un claro suficiente para el paso de los mayores barcos en marea alta.

Para tener idea de la magnitud de la obra de que damos noticia recordaremos que la luz de los tramos centrales del puente del Forth, el mayor de los modernos, es de 527 metros; es decir: 345 metros menos que la del tramo central del puente proyectado.

Amás, las vigas del primero de estos puentes son rígidas, mientras que el puente americano será suspendido y permitirá el paso de seis trenes. El famoso puente suspendido de Brooklyn, sobre el East-River, en Nueva York, cuyo tramo central, de 486 metros de luz, es el mayor entre los de su género, no da paso más que á líneas de tranvías, á carruajes ordinarios y á peatones.

Sabido es que los puentes suspendidos son, como otros muchos tipos de puentes, de origen americano, y de autores americanos son también las modificaciones introducidas en su organización para dotarles de la rigidez y resistencia de que carecían. Desde fines del pasado siglo, en que aparecieron, los frecuentes accidentes á que dieron lugar, originados por su escasa aptitud para soportar cargas animadas de gran velocidad, por su poca rigidez, especialmente en sentido horizontal, y por su deficiente resistencia, debida á los defectuosos sistemas de fabricación

y colocación en obra de cables y fiadores, hicieron que cayeran en descredito en Europa; pero los americanos no han abandonado el sistema, y han conseguido darle condiciones de seguridad suficientes, mediante la adición de vigas longitudinales, y de cables rígidos, y la combinación conveniente de tirantes y péndolas. El ya citado puente Brooklyn, obra del afamado coronel W. A. Roebling, los puentes del Niágara (243m, 84 y 386m, 84), de Cincinnati (322m), de Pittsburg (283m), y otros, son buena prueba de las frecuentes y modernas aplicaciones que, para grandes luces, se han hecho de los puentes colgados en los Estados Unidos.

El puente proyectado por el Ingeniero Lindenthal deja muy atrás á los ya citados, incluso el de Brooklyn, que hasta hoy es el mayor de todos: En este último, los cables, compuestos de 6244 alambres de acero, tienen 0m.393 de diámetro; en el puente en proyecto hay, de cada lado dos cables paralelos de un diámetro de 1m, 12. Estos enormes cables, cuyos ejes, colocados en un plano vertical, distan 15 metros, van envueltos por palastros de acero, y están ligados rigidamente por un enrejado de vigas metálicas. De ellos han de suspenderse las vigas rígidas, en celosía, que soportan el tablero, de anchura suficiente para dar colocación á seis vías ferreas paralelas.

SECCIÓN MINERA

Ha sido caducado el expediente de la mina «El Chasco», en el término de la Carolina.

Por D. Francisco Gimenez Callejon, vecino de Jaen en representación de la sociedad minera «El Siglo XX», domiciliada en Cartagena, se solicita registro de la mina de plomo denominada «Tarrasa», sita en el parage que llaman Abellanar término municipal de Montizón.

D. Juan Rafael Morero Rubio, ha solicitado el registro designado 15 pertenencias de la mina de plomo denominada *Virgen del Collado*, sita en Arroyo Agrillo, término de Santisteban del Puerto.

D. Francisco G. Callejón Cruz, en representación de D. Francisco Bueno Lopez, vecino de Santiago de Calatrava, ha solicitado el registro designando 12 pertenencias de la mina de carbón denominada *San Diego*, sita en Las Laderas, término de Santiago de Calatrava.

D. José María Casado, vecino de Linares, ha solicitado el registro designando 12 pertenencias de la mina de plomo denominada *Casualita I*, sita en La Haza, término de esta ciudad.

Por el Sr. Gobernador civil de la provincia, han sido admitidas las renunciaciones de las minas *Segunda Santa Bárbara*, en el término de Torres y *San Antonio del Remo*, en el de Guarromán.

De las estadísticas oficiales de diez años resulta que los Estados Unidos han cuadruplicado la extracción anual de cobre, habiendo llegado en el momento actual al período de su apogeo. En 1889 el peso total de la producción fué de 226.000.000 de libras contra 50.000.000 próximamente en 1880. Los principales estados productores son el Montana, Michigan y Trizona, y el Vermont ha seguido la proporción inversa, pues mientras en 1880 produjo 2.647.891 libras, en 1889 fué la producción de 72.000 tan sólo.

Con el título de «La Unión», se ha constituido en Cartagena una sociedad especial minera para la explotación de la mina «Ana», sita en término de La Unión, y de cualquier otra que pueda pertenecer a la entidad que constituyen sus fundadores.

Dicha sociedad empezará a funcionar el día 1 de Octubre próximo, y constará de 100 acciones indivisibles con iguales derechos y obligaciones, considerandolas para los efectos de los derechos de inscripción, un valor nominal de 7.500 pesetas en junto, ó sea 75 pesetas cada una. Su duración será ilimitada; su constitución se hace con arreglo á lo dispuesto en el artículo 3.º de la ley de 19 de Octubre de 1869.

La nueva aleación «Magnolia».—El nuevo metal que se usa ahora, con preferencia á todos los demás, para cojinetes y piezas expuestas al rozamiento en general, es el *magnolia*, sobre cuyas ventajas por todas partes se dan fácilmente certificados de buena fé.

Resiste perfectamente á las presiones fuertes y á las velocidades extremas, conservando la superficie completamente lisa, y al mismo tiempo el rozamiento y pérdida consiguiente de fuerza se reduce al mínimo, empleándose también menos lubricante.

Todo esto hace que el uso de *magnolia* se generalice cada vez más, y muy especialmente en la marina, ferro-carriles y demás.

Su composición:

Plomo.	77,67 partes
Antimonio.	16,03 »
Estaño.	5,89 »
Cobre.	0,02 »
Hierro.	0,30 »
Arsénico, fósforo, etc.	Indicios.
	99,91

El peso específico es 10,35 y su punto de fusión 340 grados.

PLOMO Y PLATA.—Los Sres. á Ruffer é hijos de Londres, con fecha 3 corriente nos dicen referente á aquel mercado lo que sigue:

En 29 Agosto se vendieron en Newcastle 276 toneladas plomo Español, por vapor «Luxor» como sigue:

84 ton. á L. 12-10-0	por más de 40 on. pla.
64 » á L. 12-11-3 » »	de 50 » »
128 » á L. 12-13-0 » »	de 80 » »

No hay cambio ni en plomo ni en la plata fina, desde nuestro último telegrama.

Con igual fecha, los Sres. Chivers y Fraser, de Newcastle, nos dicen: Se han vendido los siguientes plomos de Villarcos en esta plaza.

84 toneladas de 40 onzas plata en adelante por tonelada á L. 12-10-0.

64 toneladas de 50 onzas plata en adelante por tonelada, á L. 12-11-3.

125 toneladas de 80 onzas plata en adelante por tonelada, á L. 12-15-0.

La plata á 48 d. 9/16 la onza.

En telegrama que los Sres. Ruffer dirigen á este Circulo Mercantil, con fecha 5 del actual, los precios son:

Desplata L. 12-5-0

Argentífero L. 12-10-0

Plata á 48 6/16.

Con respecto á esta plaza, vemos que el argentífero no ha variado su precio de L. 12-10-0 que indicabamos en nuestro anterior numero, y la plata ha bajado 4/16 de penique; pero como el cambio á 3 meses puede calcularse á pesetas 27/10 ó sea un aumento de 15 céntimos por Libra esterlina, podemos seguir dando como nominal, el precio en plaza de CINCUENTA y ocho reales quintal de plomo, pagándose la plata á DIECIOCHO reales la onza.

Corroborando lo dicho, el precio de liquidación de las entregas hechas en Agosto, ha sido el indicado de CINCUENTA y ocho reales para el quintal de plomo y DIECIOCHO la onza de plata.

La Gaceta Minera.

VARIEDADES

Dos mártires.

(Vase el número anterior)

IV

Un día al levantarme hallé cerrada la puerta del cuarto que ocupaba Enrique, y me extrañé, porque siempre se levantaba antes que amaneciera. Al penetrar en su habitación lo hallé sobre el lecho, vestido con la ropa del trabajo, y con una fiebre espantosa. Llamé á mis hijas, vino el médico y después de examinarlo detenidamente, nos dijo que sería muy difícil su curación, porque la enfermedad había tomado ya proporciones colosales.

Ana recibió esta noticia con la frialdad propia de su carácter y yo, cegada por el interés, me arrepentí de haber admitido al pobre huérfano en mi casa. Luisa fué la que se conmovió profundamente y la que desde aquel instante tomó á su cargo el cuidado del enfermo. Su novia y yo con un abandono tan criminal como inhumano, huíamos de la habitación y se pasaban dos y tres días sin que nos acercáramos á su lecho.

¡Dios sabe lo que hubiera sido de aquel infeliz sin los cuidados de mi Luisa que no lo abandonaba ni un instante.

Ana viendo la imposibilidad de que se efectuase su proyectado casamiento, había dado por rotas sus relaciones y ni siquiera se acordaba del pobre amante que estaba próximo á morir por su causa.

V

Así fué que un día que llegó el reemplazo del destacamento á la ciudad, se presentó pidiendo alojamiento un oficial de la guarnición, el que fué admitido y se le preparó un cuarto donde quedó instalado.

A los tres días, la voluble y despiadada Ana se hallaba formalmente comprometida con el oficialito. Yo estaba satisfecha del cambio, y al ver que la enfermedad de Enrique había agotado todas sus ahorros, firme en deshacerme del infeliz mandándole á un hospital.

Luisa se estremecía cada vez que yo hablaba

de esto. Ana no pensaba más que en su nuevo amante.

Muchas noches se reunían algunas de sus amigas y otros oficiales compañeros de su novio y cantaban y bailaban.

Entre tanto Enrique se moría de pena y desesperación, viendo el abandono de Ana y oyendo los gritos y carenjadas de alegría.

Yo conocía la ingratitud y la perfidia de mi hija Ana y sin embargo, veía que Enrique se moría por ella amándola más que nunca.

VI

Luisa adoraba en silencio á Enrique: hacía mucho tiempo que guardaba este secreto y se hallaba decidida á morir con él. Por eso no se apartaba un instante de su cabeza.

Una noche, según costumbre permanecía arrodillada junto á su lecho murmurando una oración. El pobre Enrique sentía que por momentos se aproximaba su última hora.

Buscaba en los brazos del sueño un refugio contra las dolencias del alma: todo inútil. La imagen de la mujer que tan mal había correspondido á su tierno amor, se le aparecía en sueños: y en el delirio de la calentura no pronunciaba más nombre que el de Ana!

VII

De repente el enfermo se incorporó, estendió sus descarnados brazos, quiso gritar y la voz quedó ahogada antes de salir de su garganta.

Luisa acudió presurosa á sostener la pálida cabeza de Enrique, que con aquel brusco movimiento había rebotado contra el macizo cabecero de la cama.

Entre tanto al compás de una fierta había percibido la voz de Ana, que en el piso principal cantaba una canción que él había escuchado en otros tiempos lleno de amor.

Luisa comprendió su martirio y después de colocarlo en el lecho cuidadosamente, se dirigió en mi busca, y yo ¡pleca de mí! no hice caso de sus ruegos y la tertulia y la fiesta continuó insultando la terrible agonía de aquel ser tan desgraciado.

Hice más caballero. Al otro día ostigada por Ana y por el libertino oficial bajó al cuarto de Enrique y le dijo secamente, que era necesario saltase de mi casa.

—Pero es matarlo madre mía—exclamó Luisa llorando.

—¿Y donde voy señora?

—¡Al hospital!, le contesté, y volviendo la espalda friamente salí del cuarto del enfermo....

—¿Y tuvo V. valor para esto?—le pregunté indignado.

—Aquella misma noche fué conducido al hospital el infeliz amante de Ana. Luisa delirante, loca de sentimiento, quiso acompañar al pobre Enrique; más ¡al abandonar mi casa, vencida por el dolor, perdió el sentido cayendo pausadamente sobre el empujador del portal.

VIII

Cuatro días después, al toque de ánimas era conducido al cementerio un cadáver procedente del hospital. Los enterradores se hallaban conmovidos á pesar del brutal endurecimiento que los distingue. Al salir del hospital una jóven que los aguardaba en la puerta les preguntó con angustia: ¿Quieren Udes. bajar un poco? ¿quieren que vea el muerto?

Los hombros vacilaron, más al fin subyugados por el eco de aquella voz, inclinaron la caja describiendo por un momento la tapa.

Luisa exhaló un grito horrible; y adelantando su abrasada cabeza depositó un beso entre los largos cabellos del cadáver que aun colgaban fuera del ataúd.

Luego continuaron su camino oyendo detrás los apagados sollozos de aquella infeliz que los seguía á corta distancia entre las sombras de la

noche. Llegaron á este sitio y á presencia de mi pobre hija arrojaron el cuerpo del desgraciado Enrique en la profundidad de esta fosa.

IX

Así que terminaron su lúgubre operación, quisieron apartar de este sitio á mi desconsolada hija. Todo fué inútil, sus lágrimas, sus ruegos, ablandaron las almas de aquellos hombres que tuvieron que retirarse dejándola en esta soledad.

Al otro día los rayos primeros del sol alumbraban el cuerpo de aquella mártir, que había muerto sobre la tumba de el pobre huérfano...

Ana dos meses después me dejó abandonada para ir á reunirse con su amante. Después he sabido que no lo encontró porque murió en la guerra, se entregó al vicio y luego fué á morir falta de razón en un hospital de locos.

Este fué el castigo que Dios nos impuso, á ella por su inconstancia y su falsedad y á mi por el egoísmo y la poca compasión hacia aquel desgraciado. Dios haya tenido compasión de su alma... y quiera tenerla de mí.

X

Al terminar tan triste relato aquella pobre anciana cayó de rodillas anegada en llanto. Yo solo pude balbucear algunas palabras de consuelo, que fueron interrumpidas por el metálico son de una campana.

Daban las doce y al sonar la última campanada se incorporó la pobre vieja y besó con cariñoso respeto las dos cruces que adornaban aquellas humildes sepulturas y ¿Vamos?—dijo señalando la puerta.

Yo la seguí sin contestar una palabra dominada por lo imponente de mi extraña situación.

Al llegar á la puerta que estaba entreabierta, el guarda del cementerio se paseaba tranquilamente: así que saltamos, corrió la llave á cuyo áspero chirrido contestaron con un medroso graznido las aves nocturnas que revoloteaban sobre los sepulcros....

—Gracias caballero—me dijo aquella infeliz despidiéndose, y luego al ver que yo la seguía, me dijo:

—Detengase V. un instante; sola voy á cumplir la penitencia que me he impuesto, y sola debo volver al pobre rincón donde lloro arrepentida las fatales consecuencias de la avaricia y del egoísmo.

Así que se hubo alejado supe por el guarda la constancia con que todas las noches venía á rezar por sus hijos, sobre las tumbas misteriosas donde espiaba su delito.

Y despidiéndome de aquel buen hombre, que enternecido por las súplicas de una madre desgraciada no se oponía á sus nocturnas visitas, me retiré de aquellos lugares, volviendo maquinalmente la cabeza hacia el cementerio y murmurando: pobre Enrique... pobre Luisa...

A. L. C.

Gasosas refrescantes, aromáticas de ARRISEN

Únicas premiadas en la Exposición aragonesa. Son el refresco mas grato, agradable y útil: pues con un paquete que cuesta UN REAL pueden prepararse DOCE VASOS DE GASEOSA, con su uso se cura el mal de estómago, malas digestiones, náuseas y dolor de vientre y se evita la formación de arenillas, cálculos, etc. La gran aceptación que han alcanzado ha hecho aparecer imitaciones, que deben desecharse, con los nombres de soda refrescante, gasosas perfectas, etc., etc., preparadas con solo el deseo del lucro.

Se venden en las principales farmacias y droguerías. En Linares, Miguel Rubio y Lomba y Urriola.

STATAMIENTO inglés de ALARCON de MARBELLA depurativo vegetal único medicamento que destruye los más fuertes ataques GASEOSOS en 12 HORAS y cura los procesos REUMÁTICOS con toda clase de complicaciones humorales. Venta en farmacias á 10 pta. (2 frascos, caja de píldoras e instrucciones). Por mayor, M. García, Madrid.

LA MARGARITA DE LOECHES

ANTISÉPTICA, ANTIPÉPTICA, ANTISCROFULOSA, ANTISIFILITICA Y RECONSTITUYENTE

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

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

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

UNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

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

Del minucioso análisis practicado, durante seis meses por el reputado químico Dr. D. Manuel Sáenz Díez acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras han hecho aún mas abundantes, resulta que LA MARGARITA DE LOECHES es entre todas las conocidas y que se anuncian al público, la mas rica en sulfato sódico y magnésico, que son los mas poderosos purgantes, y la única que contenga carbonato ferroso y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas de LA MARGARITA doble cantidad de gas carbónico que las que pretenden ser similares, y es tal la proporción y combinación en que se hayan todos sus componentes, que las constituyen en un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis inveteradas, bazo, estómago, menstrio, llagas, toses rebeldes y demás que expresa la etiqueta de las botellas que se expenden en todas las farmacias y droguerías y en el depósito central, Jardines, 15, bajo, donde se dan datos y explicaciones.

JULIUS G. NEVILLE Y CIA. - LIVERPOOL

SUCURSALES. 6, Puerta del Sol, Madrid.
11, Plaza Palacio, Barcelona.

Via
portátil
sin clavos
ni
tornillos.



Via
portátil
sin clavos
ni
tornillos.

TODA CLASE de MAQUINARIA MINERA

Director técnico en Madrid:

D. Horacio Bentabol
Ingeniero del Cuerpo Nacional de Minas.

25 AÑOS DE ÉXITO

15 DIPLOMAS DE HONOR
18 MEDALLAS DE ORO



RECOMENDADA POR LAS AUTORIDADES
MÉDICAS DE TODOS LOS PAISES

SE VENDE EN LAS FARMACIAS
DEGUERIAS 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.
Barniz negro para pintar hierro.
Pavimentos de asfalto.
Losas de asfalto con incrustaciones de madera de testa.
Dobelas á medida de todos tamaños, incrustaciones de piedra.

Para pedidos dirigirse:

CAZALILLA HNOS.
LINARES.

COMPANIA ELECTRICISTA CONTRA INCENDIOS

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

El Electroavisos 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 periódico 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.

Visita 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. Pedir 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, 35, 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. Fermin y D. Joaquin)

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 contratos administrativos, 6 pts. — Id. de quintas, 4 pts. — Id. de la contribución territorial y de los amillaramientos, 5 pts. — Tratado de Sanidad y Beneficencia, 10 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 premio, 3 pts. — Id. de positos, 2,50 pts. — Id. de Montes, 3 pts. — Id. de impuesto general de Consumos, 3 pts. — Pron-tuario 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, 23 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, 10 pesetas. — Legislación hipotecaria, 5 pts. — Formularios para todos los juicios civiles, 5 pts. — Ley de Enjuiciamiento civil, 5 pts. — Manual de los Fiscales municipales, 5 pts. — Ley de Enjuiciamiento criminal, 5 pts. — Formularios para el Enjuiciamiento en lo criminal, 4 pts. — Manual de toslamentarias, 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, 4,50 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, 4,50 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 papaceas—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

JOYALATERIA Y CRISTALERIA

—DE—
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 430 dibujos y 10 planos, para la instalación de aparatos eléctricos, pararrayos, telos automáticos 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.



LOS DOLORS DE MUELAS

los cura sin operación el Dentista

D. EVARISTO GALLEGO

Empastes, limpieza de la dentadura y extracciones

SIRVE A DOMICILIO Y EN SU GABINETE

Riscos, 10, principal LINARES.