

EL ECO MINERO.

Año X
Precios de suscripcion.
Linares, trimestre.... 8 rs.
Provincias, semestre. 20 »
Extranjero, año..... 80 »

PERIÓDICO BISEMANAL
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,
Mendizabal, 13.—Provincias,
en casa de los corresponsales.
N.º 775

Linares 2 de Abril 1885.

ALGIBES.

SUS CONDICIONES Y CONSTRUCCION.

Los algibes son unos depósitos de agua pluviales que se construyen principalmente en las localidades privadas de una buena distribucion de aguas públicas. Igualmente se construyen en los campos, las fortalezas y caserías donde no tienen más agua potable que la de lluvia, acopiada y conservada en los algibes.

Cuidase de disponer los conductos de modo que se arrojen las primeras aguas que caen y recibir solo las últimas, que son las más puras. El conducto que recoge el agua de las tejas ó cubiertas y que la conduce á este depósito, está provisto de una llave por medio de la que se hace derramar al exterior la primera agua que cae. Lavadas las cubiertas del edificio por las primeras lluvias, se abre la llave, y las aguas que continúan cayendo llegan al aljibe. Otras veces, antes de recibir el agua de lluvia en el depósito, se la hace pasar á través de capas compuestas de sustancias porosas, á fin de separar las impurezas sólidas. Es indudable que el agua de los algibes sería muy buena si se pudiese recoger directamente del cielo en los algibes, porque el gua de lluvia es bastante pura, pero la superficie de un depósito suele ser demasiado pequeña para suministrar una cantidad de agua suficiente.

Sucede pues, que al recoger las aguas pluviales en las cubiertas de un edificio para ser conducidas al aljibe, se cargan de impurezas lavando las tejas, tales como el polvo, los insectos etc. Las cubiertas metálicas de plomo, zinc y los tubos de conduccion pueden igualmente comunicar á estas aguas malas cualidades.

Las aguas de los algibes, sea cual fuere el modo de recogerlas, están siempre muy airadas en el primer momento y pueden considerarse entonces como muy potables; pero conservadas en estos depósitos no tardan en alterarse por la descomposicion de materias orgánicas, vegetales: y animales que se hallaban en las cubiertas ó en los pavimentos; plantas criptogamas, tales como los hongos y otras que alteran las aguas. El oxígeno disuelto en el agua, desaparece absorvido por la vida de estos vegetales, de suerte que al cabo de algun tiempo el agua adquiere un tinte verdoso como el de los mares. En la época de los calores, estas plantas criptogamas se descomponen y comunican al agua un olor desagradable y un gusto corrompido.

Las aguas de los algibes tienen otro inconveniente y es venir turbias durante el tiempo de las lluvias, el aljibe se va poco á poco llenando de tierra y precisa limpiarlo con frecuencia. Además el volumen de agua que reciben, estando subordinado á la cantidad de agua que cae sobre las cubiertas, resulta que durante el verano se agotan ó disminuyen de tal manera que la gran cantidad de sustancias minerales y orgánicas las hacen impropias para la vida. Veamos los medios de evitar los referidos inconvenientes.

El medio de evitar en parte el desarrollo de las plantas microscópicas en las aguas de los algibes, consiste en mantenerlos al abrigo de la luz. M. Marchan ha probado en efecto que la privacion de la luz es un obstáculo á la produccion de la materia viviente en las aguas. La oscuridad es pues un medio cierto de asegurar la salubridad de las aguas pluviales conservadas en los algibes. Igualmente

te procede tener cuidado de limpiarlos cuando esten vacios. Las cisternas ó algibes que estan á la vez bien airados, mantenidas al abrigo de la luz y con la debida limpieza, conservan las aguas pluviales en perfecto estado para utilizarlas como potables y en los usos domésticos.

Un descubrimiento hecho en Argel hace algunos años, prueba que en los algibes bien contruidos, el agua puede conservarse durante siglos, sin alterarse. Estando abriendo las fundaciones del portal de la catedral, se descubrió á cuatro metros de profundidad, un mosaico romano, perfectamente conservado, que recubria un aljibe ó cisterna de una longitud considerable y que contenia aun metro y medio de agua. La profundidad á que la elevacion del suelo habia reservado este aljibe, hace creer que el agua se encontraba allí desde muchos siglos, tenia un gusto agradable y propio á todos los usos domésticos.

El agua de los algibes constituye el uso habitual de algunas comarcas rurales por lo que deben construirse de manera que aseguren la conservacion del agua en estado de pureza, evitando las filtraciones y estableciendolas á una prudente profundidad, que tengan el techo ó bóveda elevada para que el aire circule y de tal suerte que la superficie del agua esté en completa oscuridad, sin por esto impedir la renovacion del aire. Aireacion y oscuridad tales son las condiciones que han de llenar los algibes.

Si los materiales con los cuales las paredes de las cisternas se construyen, son calizos, las aguas pueden con el tiempo llevar una cierta porcion de cal, volverse duras, y desde luego de mala calidad. En la construccion de las cisternas y de los pozos, se deben preferir las piedras silíceas á las calcáreas, y evitar sobre todo el empleo de mortero ó de cemento en que la cal sea susceptible de disolverse en el agua.

Será bueno establecer alrededor de las cisternas, cisternas, ó escavaciones llenas de arena fina que hará el oficio de filtro y no dejará entrar en la cavidad principal mas que el agua que haya atravesado esta capa porosa. Por este medio se despojarán las aguas de las materias estraidas del suelo que ellos han lavado.

Esta depuracion previa del agua por la filtracion á través de una capa de arena está realizada de una manera muy visible en las cisternas de Venise, que son un modelo para la construccion de este genero de depósitos. La villa de Venise está alimentada de aguas potables, y en gran parte por las aguas pluviales que caen sobre las cubiertas y pavimentos.

Las cisternas del palacio ducal han sido particularmente establecidas con un cuidado extremo, y se las puede citar como un perfecto modelo de lo que se puede realizar para retirar la mayor partes de las aguas pluviales.

Construida en medio de una laguna, es decir en una masa de agua inmovil comunicando con el mar por un canal, la villa de Venise ocupa una superficie de metros cuadrados 5.200.000, abstraccion hecha de los grandes y pequeños canales. Por lo general anualmente caen 82 centímetros de lluvia. La mayor parte de esta lluvia es recogida por 2.077 cisternas de las que 177 son públicas, y 1.900 pertenecen á las casas particulares. Forman juntas una capacidad de 202.535 metros cubicos. El pluviómetro del seminario patriarcal demuestra que la lluvia cae con una abundancia suficiente para llenar las cisternas cinco veces por año, lo que da cerca de 24 litros de agua por consumir á cada habitante. Pero la arena depuradora, ocupando en la cisterna cerca del tercio de su

capacidad, los 24 litros se reducen á 16. Vamos á ver de que modo se construyen las cisternas.

Los materiales exenciales de una cisterna son la arcilla y la arena. Para construir las se horada el suelo hasta cerca de 3 metros de profundidad; las infiltraciones de laguna impiden ir mas abajo. Se da á la escavacion la forma de una pirámide truncada cuya base mira al cielo. Se mantiene el terreno cercano por medio de una construccion de buena madera de encina ó de Alerce (cedro de Libano) aplicándose sobre la altura truncada, como tambien sobre los cuatro lados de la pirámide. Sobre la construccion de madera, se dispone una capa de arcilla pura, bien compacta y bien mezclada, con la que se une la superficie con gran cuidado. El espesor de esta capa está en relacion con las dimensiones de la cisterna; en las mas grandes, no tiene mas de 30 centímetros.

Este espesor es suficiente para resistir á la presion del agua que estará en contacto con ella, y tambien para oponer un obstáculo invencible á las raíces de los vegetales que pudieran crecer en todo el contorno. Se mira como muy importante el no dejar cavidades donde el aire pueda alojarse.

En el fondo de la escavacion, en el interior del vértice truncado de la pirámide, se coloca una piedra circular taladrada en medio, y se eleva sobre un cilindro hueco del diámetro de un pozo ordinario, construido con ladrillos secos bien ajustados, los del fondo solamente, estan taladrados de agujeros cónicos. Se prolonga este cilindro hasta por cima del nivel del suelo, terminándole como el brocal de un pozo.

Hay así, entre el cilindro que se levanta derecho del medio de la escavacion piramidal y las paredes de la pirámide revestidas de una capa de arcilla descansando sobre la construccion de madera, un gran espacio vacío. Se llena este espacio con arena de mar bien lavada, cuya superficie está rasada con arcilla.

Antes de cubrir el todo con el pavimento, se dispone á cada uno de los cuatro ángulos de la base de la pirámide una especie de caja en piedra cerrada por una tapa igualmente de piedra y taladrada de agujeros. Estas cajas, llamadas *cassettoni*, se unen entre ellas por un pequeño canal, ó reguera, de ladrillos secos, descansando sobre la arena. El todo está cubierto por el pavimento ordinario que se inclina en sentido de los cuatro orificios de los ángulos de los *cassettoni*.

El agua recogida por las cubiertas entra por los *cassettoni*, penetra en la arena á través de las juntas de los ladrillos de pequeños canales y viene á juntarse, tomando su nivel, en el centro del cilindro hueco en el cual se introduce por los pequeños agujeros practicados en el fondo. Una cisterna así construida y bien mantenida dá un agua limpia, fresca, y la conserva perfectamente hasta la última gota.

J. CANO POLIDANO.

BANCO DE CASTILLA.

La Administracion de este establecimiento dijo ya al público en su anuncio de 23 último, que las diligencias practicadas en sus oficinas por el juzgado de la Latina se habian limitado á intervenir la documentacion referente á la emision de obligaciones hecha por la casa ducal de Osuna y del Infantado en 1881. Entónces manifestó que aquella diligencia en nada

afectaba á la ordenada marcha de las operaciones del Banco.

La Administracion cree conveniente hacer tambien público que ha sometido aquel suceso al dictámen de los distinguidos letrados señores Mosquera, Groizard, Arnau, Martos, Rodríguez San Pedro, Hernandez Iglesia, García Alonso y Echevarria y Goiri, y estos señores, apreciando cuanto se ha dicho y hecho sobre el asunto, y despues de haber estudiado detenidamente el informe que los Sres. Montero Rios, Silvela, Gamazo, Olascoaga, Ortiz y Balparda, dieron á los obligacionistas de la casa ducal, confirman los dictámenes de 18 y 20 de Diciembre último, y, con mayor conviccion, si cabe, han declarado de nuevo que al Banco y sus administradores no les alcanza responsabilidad civil ni criminal por la citada emision de 1881.

Madrid 26 de Marzo 1885.—Por acuerdo de la Administracion, el secretario, Ricardo Sepulveda.

Nuestro colega *La Idea* dedica su fondo último, á demostrar el abandono en que se encuentran las escuelas públicas en esta Ciudad, y en el se lamenta de la incertidumbre que hay en la comision correspondiente, pues que nada hace para que tal estado mejore, como debe.

Se asegura que muy en breve, se desarrollará en gran escala la fabricacion de harinas en el establecimiento *La Josefina*, propiedad de D. Baldomero Ayuso.

En los dias 23 y 24 de Marzo, se celebraron en el Colegio de 2.ª enseñanza, de esta Ciudad los exámenes trimestrales del curso actual.

La ausencia de nuestro director fué causa que no pudiera asistir al acto á que fué invitado pero hemos sabido por personas que los presenciaron, que los exámenes fueron satisfactorios.

Damos la enhorabuena á los profesores y á los alumnos que han obtenido buena nota.

Tenemos una verdadera satisfaccion en trascribir la siguiente noticia que publica *El Industrial* de Jaen, por referirse á uno de nuestros mejores amigos.

«Al subir ayer la escalera que conduce á la Intervencion de Hacienda el empleado en el Ayuntamiento de Linares D. Carlos López de Medina, encontró un rollo formado con tres billetes de Banco, por valor de mil pesetas cada uno.

Participado el hallazgo en la citada dependencia, se cundió la noticia, pareciendo el interesado, quien estimó grandemente la devolucion de los 12.000 reales, pues estaban destinados á la redencion de dos quintos del reemplazo actual.

Tenemos especial satisfaccion en consignar el noble comportamiento del Sr. López de Medina.»

El Sr. D. Eloy Espejo y Garcia, subdirector en esta provincia de *La Union y el Fenix Español*, compañía de seguros reunidos, ha tenido la amabilidad de remitirnos con atento B. L. M. un estado de los sinistros satisfechos por aquella importante Compañia en el año proximo pasado.

La suma total satisfecha por la compañía en dicho periodo, por indemnizaciones á virtud de siniestros, asciende á pesetas 44.530,435'48, de las que se han abonado en la provincia de Jaen siete siniestros, menores de 2,500 pesetas.

Poco diremos en elogio de una institución que de tal modo cumple sus sagrados compromisos.

Dice *El Ferro-carril* de Almería

«En nuestro colega local *El Diario* leemos Siguen los periódicos hablando del proyectado ferro-carril de Cartagena á Linares.

Tiempo perdido. Lo que no ha de hacerse ¿para que proyectarlo? Y si se proyecta, ¿para que hablar de ello sino ha de hacerse?

Creemos que efectivamente ese ferro carril no se construira, pero bueno es no descuidarse.

Qué donde menos se piensa salta la liebre.

Aunque aquí lo que va á saltar es un mico.

Hemos recibido el número segundo del periódico *El Eco Democrático*, que se publica en San Martín de Valdeiglesias.

La Audiencia de este distrito, cita en término de quince días, al procesado Antonio García Poveda, de 21 años y de oficio minero.

Un descuido involuntario, hizo que al pie del artículo *Agricultura*, publicado en nuestro número anterior, no hicieramos constar que lo tomabamos del diario madrileño *El Resumen*.

A cada uno lo suyo.

Llamamos la atención de nuestros lectores sobre el anuncio de los grandes almecenes del *Printemps* de París.

Como se tiene por costumbre todos los años en vísperas de Semana Santa, se remiendan los empedrados de aquellas calles por donde hacen estación las procesiones.

En este, ya hemos visto hacer algunas reparaciones, que sibien no dejan la vía pública como fuera de desear, por lo menos ya se tapan cuatro baches.

¡Siempre lo mismo!

Se ha dado principio al deslinde y señalamiento de las vías pecuarias del término de esta ciudad; acompañan al Sr. Visitador D. Simón Sánchez Torres, El Sr. Alcalde, el Síndico de la asociación de ganaderos y varios prácticos antiguos, con dos ó tres guardas de campo. Después de terminada la operación daremos cuenta detallada de los sitios por donde se han señalado las vías y su anchura.

Tenemos entendido que por el Sr. Juez de Instrucción de este partido se ha ordenado que se vijile con escrupulosidad el estado de las minas del distrito, para evitar en lo posible las desgracias que ocurren.

El número 65 de *Industria é Invenções*, interesante revista semanal ilustrada que ve la luz en Barcelona, continúa publicando los notables artículos: Ecos de la Exposición de Higiene en Londres, Relaciones entre la viabilidad y la Agricultura, por D. Pedro García Fariá, Ingeniero de caminos, canales y puertos, Revista de la Electricidad y de sus aplicaciones, y Desarrollo de los ferrocarriles de poco costo en España, por D. Antonio Sans García, Ingeniero industrial; contiene además los interesantes artículos, Ferrocarriles impulsados por el agua. Nuevo alambique Deroy, 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 toda España, es indispensable para todos los industriales y para los que tengan patentes de invención ó deseen solicitarlas.

SECCION MINERA.

De *La Gaceta Industrial*.

«Calma completa en el de carbones, sin más novedad que la de continuar la huelga en el distrito de Mons (Bélgica), de la que se aprovechan otros distritos holleros para aumentar su venta en buenas condiciones. Y ya que hablamos de carbones, debemos mencionar la horrosa catástrofe ocurrida en las minas de Saarbruch (Prusia), en la que el número de víctimas se aproxima á 200, producidas por el *grison*, el terrible gas de las minas.

En el mercado de hierros parece notarse mejor tendencia, sobre todo en Francia, donde ha aumentado considerablemente el número de pedidos, habiendo esperanza de que esta mejora continúe.

El de plomos continúa en el mismo estado de la anterior quincena, pero los precios se mantienen firmes.

Los cobres siguen bajando, y las últimas cotizaciones son las más bajas que se se han conocido hace mucho tiempo.

En los demás metales no hay variación que merezca la pena de ser consignada.»

Vencidas por la «Compañía minera de Ciudad-Real» las dificultades que se oponían á la explotación de las minas de manganeso, de que es dueña, en término del Pozuelo de Calatrava y otros pueblos de la provincia, tenemos entendido que muy en breve reanudará sus trabajos, si á estas horas no hubiese dado principio á ellos.

Por decreto de fecha 7 del actual, se declaran sin curso y fenecidos los expedientes de registro de las minas «Sétima Avion» y «Enriqueta» sitas en los términos de Almurdiel y Viso del Marqués, por haber faltado su registrador á lo que previene la regla 16 de las disposiciones generales del reglamento para la ejecución de las nuevas bases de minería.

Por decreto de 13 del actual se admitió la solicitud de registro para una mina de plomo, de 12 pertenencias, sita en el quinto Burcio, del término jurisdiccional de Hinojosas.

Por decreto de 19 del actual se admitió el registro de la mina *La Vejez*, de ocho pertenencias, de antimonio, sita en Navarredonda, del término jurisdiccional de Almurdiel.

Según el último informe anual de los inspectores de las minas británicas, la producción total de carbón de piedra en Inglaterra se ha elevado en 1883 á 163.737.327 toneladas, lo que representa ún aumento del 7.237.350 toneladas sobre los resultado correspondiente al año 1882; y fijándose en diez años atrás, es decir, de 1874, se vé que la producción ha aumentado en 29, 3 por 0/0. Este aumento ha sido por lo demás compensado con el aumento de las exportaciones y del consumo interior. Además del carbón propiamente dicho, las minas han dado

de 14 á 15 millones de toneladas de productos esquistosos, arcillosos, ó ferruginosos, que vienen á agregarse al rendimiento carbonífero.

El número de minas de carbon que se han explotado durante el último año ha sido de 3707, en lugar de 3814 que se explotaron en 1882. A pesar de esta disminución, el número de hombres empleados en las minas ha aumentado de 503.987 á 514.933.

La producción media por cada trabajador ha sido sensiblemente más fuerte en 1883 que en ningún otro año. Los aumentos han sido de 15 toneladas ó sea 36 por 0/0 comparados á los de 1874.

En lo que concierne á los accidentes, el número de muertes producidas por esta causa ha sido superior á la de la mayor parte de los años precedentes, pues ha llegado á 1.054. Proporcionalmente á la producción, cada pérdida de hombre corresponde á una extracción de 169.605 toneladas, cifra á que solo se había llegado durante el ejercicio de 1881.

La mina de carbón más profunda de Inglaterra es la Rosebridge, que tiene 2448 pies de profundidad, sean 737 metros; ha estado en explotación durante bastantes años, dando una gran cantidad de carbón.

La mina de hulla más profunda del universo es la Poirier, próxima á Charhroi (Bélgica,) que alcanza 2724 pies (830 metros) de profundidad. El carbón se extrae por medio de un cable plano de alambre de hierro de 7 pulgadas de ancho y compuesto de 8 cordones, con un peso de 9 á 10 toneladas. La extracción es lenta y salen unas 260 toneladas diarias.

Hay otra mina muy profunda cerca de Charheroi y es la Sacre Madame, en Dempresey, uno de cuyos pozos tiene 2.498 pies (764'39 metros) de profundidad. El carbón sale del fondo del pozo á la superficie en 56 segundos.

NOTICIAS.

Un incendio ha destruido en Ubeda el establecimiento tipográfico y almacenes de papel y objetos de escritorio de los Srs. Redondo, Martines y compañía.

Por esta causa han tenido que suspender su publicación por unos días los periódicos *el Clamor de Baeza* y *la Ruleta*, de Ubeda. Las pérdidas se calculan en 7.000 duros.

El Sub-gobernador de Linares D. Evaristo Rapela ha contraído matrimonio en Málaga con la bella señorita doña Dolores Ruiz.

Un robo escandaloso se cometió en Córdoba el martes á las tres de la tarde. Aprovechando la ocasión de estar solo en su casa el hijo del difunto don Antonio Cabrera, penetrando tres hombres con pretexto de un negocio, y de pronto le exigieron 10.000 duros, amenazándole con armas. El sorprendido tuvo que entregar 66.000 reales que tenía, con cuya presa marcharon los criminales. La Guardia civil ha dado con dos de ellos y rescatado parte del dinero.

La historia de un grano de trigo puede llamarse la Exposición de panadería en breve plazo va á abrirse en París.

Desde el momento en que el grano de trigo empieza á hincharse en la tierra echado raíces y tallo, hasta el momento en que sale del horno convertido en humeante y oloroso pan, todas las trasformaciones que sufre esta atormentada, pero deliciosa se-

milla, serán puestas de manifiesto en dicha Exposición.

Es indudable el éxito que alcanzará esta siendo hoy el ramo de panadería el que mas trae la atención y cuidados generales.

Libro monstruo.—En la Imprenta Nacional de Washington se ha terminado recientemente el libro mas voluminoso que hasta ahora á salido de dicho establecimiento. Está encuadernado en piel de Rusia, y mide un metro cuarenta y un centímetro de largo contiene 10.000 paginas, y pesa 140 libras.

Dicen de Valencia que en Pego ocurrió el día 21 un fenómeno muy curioso.

Después de un fuerte aguacero se observó en la partida de «Les Cones» un movimiento de tierras que produjo el arranque del arbolado y dejó la tierra esponjosa y suelta.

Han brotado varias fuentes en terrenos de secano. En medio de la corriente, bastante gruesa, en un barranco han surgido dos fuentes poderosas, cuyas aguas, en tan grande cantidad y fuerza salen, que se levantan medio metro sobre el nivel del río.

En San Francisco de California se ha establecido una gran fábrica dedicada exclusivamente á trabajar y pulir objetos artísticos y adornos arquitectónicos, como molduras, chimeneas, etc. de madera petrificada, que con tanta abundancia se encuentra en Arizona, Wyoming y las montañas Rocosas. Se dice que la madera petrificada es susceptible, como el marmol y el onix, de la pulimentación más fina.

La Legación imperial de Turquía en Madrid ha dado conocimiento al Ministerio de Fomento de haberse presentado en Siria un insecto que destruye las hojas de los naranjos y limoneros, solicitando á la vez que se le diga si en España existe tal insecto y los medios que se usan para combatirlo.

Agitase en Alemania la idea de formar un ejército colonial para la defensa de las nuevas posesiones alemanas en Africa y el Pacífico.

EXPOSICION ARAGONESA DE 1885.

CONVOCATORIA

Fueron, en su tiempo, los torneos, lides en que la galantería y el valor, la destreza y la fuerza física, procuraban obtener los premios que la belleza tributaba al adalid que mas se distinguía: el ejercicio de las armas era entonces la única ocupación, salvo el claustro, de los hombres que sentían en su espíritu el deseo de servir á la patria y no obtener el aprecio y consideración de sus conciudadanos.

La civilización cristiana rompió los moldes de aquellas heroicas preocupaciones, y, ennobleciendo el trabajo, fundó los gremios que vencieron á los feudos y los burgos que dismantelaron los castillos.

La actividad humana hizose fraternal y caritativa y cambió la espada de combate por el arado y lanzadera. El mundo se admiró ante el noble espectáculo de las Repúblicas italianas y quiso imitarlas: y desde entonces la industria y el comercio tomaron distinguido asiento en los senados, y dirigieron al pueblo por el camino de la producción.

Las exposiciones son los torneos del siglo XIX.

Vencer en estas lides, es la ambición de los particulares y de los pueblos.

Bendita la hora en que el Ungido del Señor llamó hermanos á todos los hombres y en que el trabajo sustituyó á la guerra.

Informada en estas consideraciones y autorizada por Real Orden, de 27 de Febrero de este año, la Real Sociedad Económica Aragonesa convoca á una exposición que de-

berá celebrarse, bajo la direccion de una Junta nombrada por ella, y que tendrá lugar en Zaragoza el día 4.º de Setiembre de 1885.

VARIEDADES.

UN CONFLICTO.

(De El Siglo.)

¡Lo que es la vida, Señor!
Esta uno desprevenido
y se ve comprometido
de firme y á lo mejor.
Ayer salio de paseo
mi buen amigo Gines,
el cual buen amigo es
con perdon, bastante feo.
Pero como en los placeres
y en el amor es muy ducho,
aunque feo, tiene mucho
partido con las mujeres.
¡Vaya usted á aberiguar
porque ocurren estas cosas!
¡Nunca tienen las hermosas
una razon para amar.
Es el caso que á Ginés
le ayuda á su empresa Dios
y cuando no tiene dos
tiene, por lo menos, tres.

Solo á una chica barbiana
muy linda entre las más lindas
con los labios como guindas
y las mejillas de grana,

Se ha resistido á Ginés
y siempre que se decide,
con sus desdenes, impide
que se les vayan los piés.

El ante la oposicion
redobla su rudo empeño...

¡Daria por ser su dueño
la mitad del corazon,

Pero ¡inútil machacar!
todo ante el hielo se estrella!
El lo daria, pero ella
no se lo quiere tomar.

En cambio otra, otra pobrecita
que le adora con exceso
llora despreciada, ¡y eso
que tambien es muy bonita!

Ya sabe Ginés que llora
por él, cuando le halla al paso
pero nunca le hace caso
¡por lo mismo que le adora!

Hecho el prólogo, ó lo que es,
que considero preciso
voy á lo del compromiso
en que se encontró Ginés
Salió el hombre á pasear

(estaba el día lluvioso)
con en paraguas precioso
que compró en nuestro Bazar.

Al poco tiempo, hacia él
¡oh hados! vió que venia
la mujer á quien queria
con la que le amaba fiel.

Ambas juntitas, del brazo...
¡tenia el lance salero!

Las saludó el caballero
con un poco de embarazo.

A tiempo que un chaparrón
(aquí empieza el compromiso)
caia, sin previo aviso.

para embrollar la cuestion.

Era preciso ofrecer
el paraguas á cualquiera
pero, de las dos ¿quién era
la mejor? ¡vamos á ver!

Si del copioso aguacero
á la que amaba libraba
podria la que le amaba
llamarle mal caballero.

Porque pasa en sociedad
pagar con el mal el bien
y el amor con el desden
¡pero no con crueldad!

Y si haciéndola un favor
el auxilio la ofrecia
del paraguas, ¿qué diria

el objeto de su amor?
Se comprende fácilmente
lo habia perdido todo
¡no se porta de ese modo
una persona decente!

Apretadillo era el paso
porque llovía y llovía...
y el buen Ginés no savia
como resolver el caso.

Acabó el chubasco, ¡Dios
quiso sacarle de cuitas!
¡Pero estaban caladitas
hasta los huesos las dos!

Ustedes ¡claro! dirán
que no era para apurarse
pues debió sacrificarse
por las damas el galán.

Con su paraguas cubrir
pudo á las dos el cuitado
y aunque él se hubiera mojado
no lo habria de sentir

¡Es lógico! Pero debo
decir una cosa, y es
que aquella tarde Ginés
tenia sombrero nuevo.

SINESIO DELGADO.

MERCADO.

Cereales.

PESETAS.

Trigo añojo Hectolitro	de 49 á 20
Id. nuevo id.	de 48 á 19
Candeal id.	de 0 á 17
Cebada id.	de 8 á 9
Centeno id.	de 15 á 16
Escaña id.	de 0 á 7.50
Habas id.	de 15 á 16
Guijas id.	de 0 á 12.50
Garbanzos id.	de 22 á 58
Habichuelas 10 Kgs.	de 0 á 4.50
Aceite id.	de 0 á 7.70
Cerdos vivos id.	de 0 á 10.0

EFFECTOS PARA MINAS.

Hierros cuadrados y redondos desde un octavo
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.

Aceiro para barrenos de minas.	60 rs. arroba
Idem ampollado	65 « «
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 « kilos
Idem. de 1.º	20 « «
Cefre cinta	3 « rosco»
Cefre cordon	2 « «

Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras . . .	54 rs.
Id. id. barretas . . .	56 «
Plomo 2.º en barras . . .	52 «
Id. id. barretas . . .	54 «
Perdigones y balas . . .	63 «
Alcohol de hoja . . .	46 «

Velasco Hermanos.

Plomo en barras primera . . .	55 «
Id. id. segunda . . .	54 «
Barretas . . .	58 «
Municion y balas por mayor . .	64 «
Id. con embase, partidas pe- queñas . . .	65 «
A la menuda . . .	68 «

ANUNCIOS.

Se vende La Huerta y Lavadero situado
por cima de la Fuente llamada del Pizar
de esta ciudad, haciendo una rebaja del
20 por 100 de la tasacion pericial.
Informes en esta Administracion.



FARMACIA LOMBA Y URRIOLA

Carneceras 9, Linares.

Elaboracion y espendicion en gran
escala de LLAMAS DE COLORES, LUCES
DE BENGALA, Y ALAMBRES MAGNÉSIA-
NOS (imitacion á luz eléctrica) para
salones, teatros y procesiones de sema-
na santa.

Todas nuestras bengalas cualquie-
ra que sea su color. amarillo, azul,
blanco, carmesí, lila, morada, naran-
ja, púrpura, roja, verde y violeta, se
distinguen por su gran duracion y
fuerza de luz intensa que las hace
preferibles á todas las demás cono-
cidas.

Las buenas bengalas para ser legi-
timas deben llevar sobre la cubierta
la firma y rúbrica de

Lomba y Urriola

IMPORTANTES SECRETOS INDUSTRIALES.

Esta obra especial, á fuerza de constancia y
grandes sacrificios, se ha publicado el 4.º de
Enero de 1885. Contiene un interesantísimo
tratado que nadie debiera ignorar, sobre las
malas artes que emplean los jugadores ilici-
tos en los juegos de envite y azar para ex-
plotar al que las ignora. Además lleva mu-
chos secretos industriales de un valor des-
conocido Para más detalles dirigirse á su au-

tor, el que manda prospectos gratis.
Para recibir esta obra certificada, basta
acompañar su valor de 11 pesetas en libran-
za del Giro Mútuo sobre la Administracion
de Antequera, á nombre de Juan de Lanzas
Zambrana, ó en sellos de correos: en este
caso certificando la carta y añadiendo cinco
sellos por el quebranto. La correspondencia,
provincia de Málaga, Sr. D. Juan de Lanzas,
por Fuente Piedra, Colegio en Mollina.

LOTERÍA

CADA BILLETE GANA!!

GARANTIZADA POR EL GOBIERNO AUSTRIACO

Sorteo de los premios
el 1.º de Mayo 1885

EMPRÉSTITO DEL 1860

OBLIGACIONES DE 500 FL. AUSTRIACOS
AL 5 POR 100 CON PREMIO.

1 Premio á	Reales 2.625.000
1 « á	437.500
1 « á	218.750
2 « á 87.500	175.000
15 « á 43.750	656.250
30 « á 8.750	262.500
50 Premios en total Rs.	4.375.000

Todos los billetes que no alcanzan uno
de los premios arriba mencionados son
serteados en este Sorteo, conforme el pro-
grama de amortizacion con por lo menos
5250 Reales.

Vendo cotas de 100 Fl. originales á 875
pesetas Veintenas de esto á 50 ptas. hasta
que duran mis provisiones y contra remesa
del importe.

Las listas del Sorteo se remitirán fran-
cas de porte.

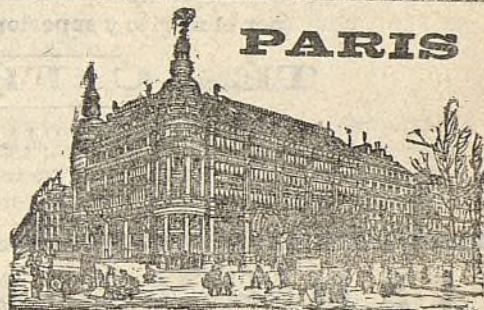
Sirvanse dirigir las órdenes á la casa
bancaria

Eduard Perl

Berlin, Friedrichstrosse 212.

Se necesitan distinguidas personas pa-
ra la venta de estos billetes contra buena
provision.

El conocido y acreditado afinador y com-
positor de pianos, D. Antonio Andrada, ha
trasladado su domicilio á la casa de su pro-
piedad calle del Castillo núm. 6 frente al
cuartel, en donde recibirá las órdenes de las
personas que tenga que utilizar sus ser-
vicios.



GRANDES ALMACENES DEL

Printemps

NOVEDADES

Sedertías, Lanas, Pañería, Indianas,
Sombrosos, Vestidos, Abrigos, Trajes
para Niñas y Niños, Faldas, Batas,
Ajuarés, Canastillas, Lencería, Corsés,
Encajes, Telas de hilo, Pañuelos, Algo-
don blanco, Cortinas blancas, Telas para
Mobiliarios, Tapicería, Objetos para
Camas, Camisas, Géneros de punto,
Trajes para Caballeros, Calzados, Para-
guas, Guantería, Mantones, Corbatas,
Flores, Plumas, Pasamanerías, Gintas,
Mercería, Artículos de París, Perfum-
ería, etc.

Remitense Gratis

y Franco el MAGNÍFICO ALBUM
ILUSTRADO conteniendo 500 graba-
dos (modelos inéditos) y las muestras
de todos los tejidos á quien los pida en
carta franqueada dirigida á

MM. JULES JALUZOT & C^{ie}
PARIS

Remesas á todos los países del mundo.

Imp. de Martos é hijo, Mendizabal, 13.

Purgantes **Antibiliosas**
Depurativas. **AGUAS DE CARABAÑA.** **Antiherpéticas.**

El sulfato de sosa es entre los salinos el más suave y eficaz y el único que no produce irritación ni constipación; consúltese esto con todos los médicos y léanse todas las obras de terapéutica, y se verá comprobado.

El agua de Carabaña se satura de sulfato de sosa en el terreno donde brota, hasta donde es posible saturarse un agua, puesto que es un inmenso cerro constituido por glauberita, y adquiere toda cuanta puede disolverse de la llamada *Sal admirable de Glaubero*; razón por la que el agua de Carabaña cristaliza en las botellas á poco que baje la temperatura, circunstancias que no se observa en las demás aguas salinas, resultando que el que una vez prueba estas aguas no vuelve á usar ninguna otra, y especialmente de las que contengan gran cantidad sulfato de potasa y de magnesia.

ES IMPORTANTÍSIMO LO SIGUIENTE:

Ya no tendrán similares las «Aguas de Carabaña.»

Del análisis practicado en Diciembre de 1884 en el mismo manantial por el eminente catedrático de química Dr. Puerta, resulta que entre su componentes se encuentran

CINCO CENTÍGRAMOS POR LITRO DEL SULFURO DE SODIO.

hallándose combinada en estas aguas la acción purgante con la acción sulfurosa; cualidad no reunida por ninguna otra agua hasta el día, y á cuya combinación se debe el que, además de sus notables efectos como salinas purgantes, atemperantes y antibiliosas, sean admirables en el herpetismo, escrófulas, sífilis, etc., etc.

Es importante que las aguas de Carabaña hayan obtenido cuatro grandes premios en un año, tres medallas de oro, y más importante aún que más de doscientos profesores, academias y cuerpos médicos hayan certificado sus preciosas cualidades.

El agua de CARABAÑA se vende en todas las farmacias y droguerías de España y capitales de Europa y América.

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 Ednardo Cerrillo. D. José Cerrillo y D. Miguel Hernandez.—En Jaen, las principales farmacias.

CHOCOLATES
DE
MATIAS LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

UNICO EN SU RAMO
PREMIADO CON LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR
en la última Exposición universal de París de 1878.

24 recompensas industriales
por el mérito y superioridad de sus productos.

TÉS.—CAFÉS.—SOPAS.

Dirección: PALMA, 8, Madrid.

Se expenden en todos los principales establecimientos de España.

LA MARGARITA EN LOECHES.

IMPORTANTÍSIMO A LA HUMANIDAD.

Del minucioso análisis practicado durante seis meses por el rerutado químico Doctor D. Manuel Saenz Díez, acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras han hecho aun más 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 más poderosos purgantes, y las únicas que contengan carbonatos ferrosos y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas **La Margarita** más de 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, escrófulosas, 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, 15, bajo derecha, donde se dan datos y explicaciones.

El único gran diploma de honor

en competencia con todas las aguas purgantes y similares nacionales y extranjeras en la Exposición Internacional de Niza, distinción **hasta ahora no concedida.**

LA EQUITATIVA.

COMPANÍA DE SEGUROS MÚTUOS DE VIDA.

(The equitable life assurance society.)

Agente en Linares y La Carolina, D. Francisco Villanueva, Alamos 26.

Sub-agente, D. Cayetano Pellon, Pónton 44

Se vende

en condiciones favorables, para el comprador, la casa marcada con el número 17, de la calle Sisto-Cámara. Informes, en esta redacción.

Se vende

ó permuta una casa calle de las Eras número 74, tiene pozo y pila y cuatro habitaciones. En la misma dará razón el dueño que la habita.

CHOCOLATES
DE LA
COMPANÍA 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.
TÉS.

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

En Linares: en las principales tiendas de Ultramarinos.

A 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 eriar 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 adquirirla ne 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.

DOLORES DE MUELAS.

NUEVA

KEMNISA

DOMENECH.

TÓPICO DENTARIO INFALIBLE

Único recomendado por todas las eminencias médicas como infalible remedio para la desaparición del dolor de muelas producido por caries y nerviosos. No quema ni destruye el esmalte; su uso es completamente inofensivo. Se garantizan sus efectos.

Depósito central: F. Domenech, Santiago, 20 Valladolid, y en Salamanca, Doctor R. Piñuela.—En Linares, Lomba y Urriola, Carnecería, 9.

—PRECIO—

2 pesetas 50 céntimos frasco.

ADMINISTRACION PRINCIPAL
DE LOTERIAS.

Barquillo, 4 y 6.

MADRID.

Su administrador don Tomás Gallardo y Alcalde remite á Provincias y extranjero todos los pedidos que dirijan, previo pago, en valores girados á su favor de fácil cobro.

Sres. Gaspar, Editores.—Príncipe, 4, Madrid.

LA AMENIDAD

BOLETIN SEMANAL DE ILUSTRACION Y RECREO.

PRECIOS DE SUSCRICION.

Un año, 14 pesetas.—Seis meses, 7 pesetas.—Trimestre, 3,50 pesetas.

ULTRAMARINOS DEL AGUILA.

Queso Gruller. kilo 15 rs.
Queso bola por pieza « 15 «
Bacalao escociado 1.ª « 6 «
Bacalao inglés « 5 «

Targetas á 10 reales ciento en la imprenta de este periódico.

Desde el día 15 de Octubre está abierto al público en la calle los Alamos núm. 5 un colegio de 1.ª enseñanza dirigido por el profesor D. Juan Hernandez y Cano.