

# 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 778

Linares 20 de Abril 1885.

## Construcciones rurales.

(Continuacion.)

Segunda clase; Piedras calcáreas ó calizas: se dejan rayar por una punta de hierro, son solubles con efervescencia en los ácidos, no dan chispas con el esclavon, y se convierten en cal por calcinacion: hay caliza compacta, gris y azul, etc. Todas las calizas por la calcinacion producen Cal, cuya cualidad varia segun la naturaleza de la piedra, como veremos al hablar de la Cal.

Para estudiar las canteras de un pais, lo haremos en forma de cuadro: Situacion de las canteras; color y testura de la piedra; cualidad de la cal, de la provincia de tal; El color y textura de la piedra puede ser de muchos modos tales como; gris azul compacto; gris rojo; gris amarillo; gris negro sacaroideo; gris verde etc.

La calidad de la cal puede ser; Grasa; medianamente hidráulica; floja; muy poco hidráulica; floja magnesiana; eminentemente hidráulica; etc. La mas importante de las piedras calizas es el carbonato de Cal.

Carbonato de cal: este es de los mas abundantes en la naturaleza; su composicion cuando es puro ácido carbónico y cal. Si echamos ácido clorídrico hay efervescencia, se desprende ácido carbónico y se disuelve la cal, y si no es pura allí quedaran los residuos. Otro carácter químico es que calentada á una temperatura de 500°, se descompone, el gas se marcha y queda la cal. Referente á sus caracteres físicos, no son generalmente muy duras, sus colores variadísimos desde el blanco al negro, estos colores son debidos á los óxidos metálicos.

El mármol es un carbonato de cal, esta piedra compacta y fractura conchoidea, esta piedra es buena para la construccion, la labra es fácil, y no destruye mucho las herramientas; hay sin embargo que estar prevenidos por que las piedras heladizas pertenecen á este género; es de buena resistencia y de bastante duracion, esta piedra además sirve hacer cal.

Referencia de las piedras heladizas: las noches de niebla son más calientes que las noches de luna en el invierno, porque los rayos caloríferos son reflejados otra vez á la tierra equivaliendo la niebla á una cubierta terrestre que impide el enfriamiento; en las noches de luna como no existen nubes la radiacion del calor terrestre, no es impedida por nada y por lo tanto estas noches son más frias. En estas noches caen pedacitos de piedras de las de este género; el vulgo que cuando observa un fenómeno quiere siempre darse una explicacion decia que se las comia la luna.

Mi amigo y ex-profesor D. Francisco Paula Rojas y caballero infante, vió en unas montañas situadas entre la provincia de Valencia y Alicante, muchos pedacitos de piedra que parecia como si durante mucho tiempo se hubiese estado allí picao piedra para carretas, pregunto quien habia hecho aquello y le dijeron que no sabian que siempre habian conocido aquello; el Sr. Rojas supone que dichas rocas deben ser de piedras heladizas. El decir el vulgo que se las comia la luna era debido á que los que dormian en estas rocas observaban que estos pedacitos caian en las noches de luna y como no sucedia lo mismo en las noches de niebla decian pues la luna se las come. El fenómeno tiene la explicacion siguiente: en el

invierno la congelacion del agua tiene lugar en las noches más frias las de luna, entonces el agua de cantera que contienen estas piedras se congela, y al congelarse esto es convertirse en hielo abre y cae un pedazo, y así á cada helada; de modo que las construcciones con esta piedra serian malas para resistir las influencias atmosféricas. ¿Y como sabremos si una piedra es ó no heladiza, para no encontrarnos sorprendidos?

Conocido que resisten bien á los choques, á la presion, etc., nos cercioraremos de si son ó no heladizas por el procedimiento de Brand; consiste este procedimiento en tomar la piedra que se quiere examinar y hacer varios cubos de ella tres ó cuatro, cuantos más mejor, bien labrados, tomemos agua en una especie de cazuela ú otra vasija y disolvamos sulfato de sosa hasta saturacion esto es hasta que no pueda disolverse más en frio, ponemos esta disolucion á hervir en una cápsula de porcelana y metemos varios cubitos de la piedra que vamos á examinar, tendremos los cubitos media hora en disolucion en el fuego, á la media hora los sacamos y los ponemos en un paraje tranquilo colgados en una cuerda todos los cubos.

Los cubos salen impregnados de esta disolucion, el agua la pierden en la atmósfera por evaporarse, y el sulfato de sosa cristaliza, tanto en el interior como en la superficie del cubo, la operacion se repite varias veces, pero sin descolgar las piedras solo metiendo la cápsula con el agua hirviendo y la disolucion, esto remedia la cristalización del agua en el invierno esto es el hielo, el mismo fenómeno que observaba el vulgo; ese trabajo interior que se verifica para formar esas estrellitas de seis radios y demás caprichos, hacen que si la piedra no resiste se rompa á pedazos porque la sal cristaliza y al cristalizar aumenta de volumen; pues bien si resiste sin romperse es buena esto es dura y se puede emplear descuidadamente sino es peligroso su empleo.

La dureza se ensaya primero con la uña, si se observa que textura presenta; despues se raya con un punzon de cobre, despues de hierro, y por último de acero bien templado; ya sabemos que estructura significa la disposicion molecular, así diremos que una piedra es compacta cuando sus partículas son muy pequeñas por ejemplo: las arcillas; puede ser la estructura laminosa etc. y referente á los caracteres químicos además de los dichos anteriormente añadiremos, el ver si se descomponen al fuego, y ver la accion de los ácidos, si produce efervescencia es un carbonato calizo etc.

Tercero. Piedras arcillosas y esquistas: Por lo general se dejan rayar por la uña, no hacen efervescencias con los ácidos, no se convierten en cal por la accion del fuego y son generalmente hojosas.

Esquistos: son una roca arcillosa y algunos veces silicea compuesta de capas muy delgadas paralelas unas á otras pegadas como las hojas de un libro: se dividen en esquistos arcillosos y pizarrosos, los primeros son de arcilla no tienen aplicacion alguna hasta hoy, cuando salen del interior de la tierra son algo duros pero con las influencias atmosféricas se desagregan, sus colores varian, pero cuando recubren las capas de carbon son completamente negros; al fin el esquistos es arcilla negra.

Algunos esquistos están impregnados de hidracarburos y son por lo tanto combustibles, valiéndolos algunos más que el carbon: dejando los esquistos arcillosos pasemos á los esquistos pizarrosos: en estos abunda la silice, estos resisten bien la

accion del Sol, la lluvia, humedades, cambios de temperatura etc. cuando estos esquistos se presentan en hojas pegadas como en sierra-morena sirven para cubrir los edificios. Los esquistos carbonosos, esto es que acompañan las capas de carbon, sean ó no negros, suelen tener impresiones de hojas, plantas y á veces animales de cuando se formaron esas plantas; esto depende de limo de arcilla muy fina, y que habiendo tambien arastrado vegetales quedo la figura de estos al descomponerse y salir en gases.

La sola piedra esquistosa empleada en la construccion es la Pizarra, sin embargo algunos otros esquistos pueden aun suministrar tablas propias para cubrir regueras ó formar tejados pero en general de un mal uso. Donde la pizarra abunda, los edificios de esas comarcas están cubiertos de esta materia. Las buenas pizarras deben ser duras, bajo un espesor conveniente poder resistir al martillo cuando se aseguran en la cubierta. La pizarra porosa no vale nada, por que no garantiza suficientemente la madera exponiéndola á una pronta podredumbre.

Nos olvidábamos de otra caliza importante cual es la Dolomia ó Caliza magnesiana: segunda piedra caliza, es un carbonato doble de cal y magnesias, es difícilmente soluble en los ácidos; densidad de la misma, 2½ á 3, dureza y cohesion variables.

Mármoles: Hay 5 clases ó mejor 5 variedades de mármol: 1.º mármoles blancos y los negros; 2.º mármoles veteados, estos tienen un color, y vetas ó venas de otro color: 3.º mármoles brocateles, estos tienen manchas de dos ó tres colores pero las manchas son pequeñas y de forma irregular generalmente rojizas: 4.º Mármoles compuestos estos, tienen varios colores y dispuestos por hojas: 5.º Mármoles numatales, que están formados por mariscos.

Todos los mármoles sufren el pulimento y algunas otras piedras como por ejemplo el alabastro yesoso pero ya pertenece á otra clase de piedras de que nos ocuparemos.

Cuarta clase: Las Piedras yesosas: Cal sulfatada, se compone de ácido sulfúrico, agua y Cal; su carácter químico principal es que calentada á una baja temperatura pierde el agua de composicion y se convierte en lugar de ser sulfato de cal hidratado, en sulfato de cal anhidro esto es sin agua, por lo tanto pierde de su peso el agua. Esta piedra no cambia de figura calcinándola. Caracteres físicos, color gris azulado, blanda. Se hace la explotacion á barreno, y para la calcinacion se emplea cualquiera combustible. En España los colores son generalmente yeseros. Hasta mas adelante no entraremos de lleno en la descripcion de los hornos de yeso y de los de Cal.

Otros caracteres del yeso: se deja rayar por la uña, no hace efervescencia con los ácidos, no da chispas con el esclavon, y se reduce á yeso por la accion del fuego. Su testura es muy variable pero siempre laminar.

Empleada la piedra de yeso como piedra de construccion, el yeso es de un mal uso, porque presenta el inconveniente de ser ligeramente soluble en el agua. No puede ser utilizado ventajosamente mas que reducido á mortero, entonces se hace excelente para los interiores, molduras y otros objetos.

De modo que para emplear una piedra en la construccion, debemos asegurarnos de su resistencia al aire y á la helada, y si los resultados obtenidos no son satisfactorios se preferiran los ladrillos, que son de un excelente uso y de un precio moderado, contando con la posibilidad de hacerlos en el mismo terreno pues son muy frecuentes los bancos de arcilla. Se puede

por último asegurarse de la calidad de una piedra dudosa exponiéndola á la humedad durante el invierno, si resiste á la helada se puede emplear con confianza.

Cuando las piedras salen de la cantera, suelen llevar al exterior una especie de capa terrosa que se debe levantar con cuidado. No se deberá emplear estas piedras hasta que la exposicion al aire las haya despojado completamente de humedad.

En la construccion se colocaran las piedras, en cuanto sea posible en la posicion que ellas ocupaban en la cantera, esto es lo que se llama *lecho de cantera*, sin esta precaucion estan expuestas á deshojarse y no soportan un peso tan considerable.

Los Perpiños son piedras que atraviesan toda la pared ó espesor del muro y forman paramento en cada lado.

Dire todavia cuatro palabras sobre los granitos y despues una regla general.

JOSÉ CANO POLIDANO.

(Se concluid.)

En la inauguracion de la nueva fábrica de tubos planchas y municiones de plomo de la mina *La Tortilla*, gastó Don Tomas Sopwith, representante de la empresa, una suma considerable en el magnifico almuerzo que dio á unos 125 convidados; además dio de comer á los 600 obreros de la mina y los talleres, con un kilogramo de carne, otro de pan, un litro de vino, dos decilitros de aceite y dos naranjas para cada uno; pagándoles además el jornal de aquel día.

El número 67 de *Industria e Inveniones*, interesante revista semanal ilustrada que ve la luz en Barcelona continúa publicando, notables artículos: Desarrollo de los ferrocarriles de poco coste en España, por D. Antonio Sans García, Ingeniero industrial; Revista de la Electricidad y de sus aplicaciones; contiene además los interesantes artículos, Peritos mecánicos, Fabricacion y Filtracion doméstica del agua ilustrado con grabados, y numerosos é importantes datos sobre las patentes de invencion y marcas de fábrica, concedidas en España y en el extranjero.

Esta revista, cuya suscripcion solo cuesta 18 pesetas al año en toda España, es indispensable para todos los industriales y para los que tengan patentes de invencion ó deseen solicitarlas.

Altrascribir en *EL ECO MINERO*, último el artículo «Entre Vadollano y Linares», tomado de *La Locomotora*, de Sevilla, lo creimos original de aquella redaccion, puesto que el colega no decia de donde procedia.

Hoy que sabemos que los datos á que se hace referencia en el mismo fueron publicados por *La Idea*, hacemos muy gustosos la rectificacion, de que nuestro colega local, y no el Sevillano, es quien publicó con antelacion dicho artículo.

A cada cual, lo suyo.

Anteayer á las cuatro y media de la tarde, tuvo lugar el entierro del señor Don Gregorio Rey y Millán.

Nos asociamos al sentimiento que embarga á su apreciable familia.

Noches pasadas, se presentaron en el Palacio Municipal, un crecido numero de braceros en demanda de trabajo ó pan. En vista de tal manifestacion, el Ayun-



tamiento dispuso, ocupar el número mayor posible de ellos, en el arreglo de las salidas de la población, que por efecto de las últimas lluvias estaban intransitables. Anteayer vimos á la salida de la calle Viriato unos veinte hombres ocupados en este trabajo.

De nuestro colega madrileño *La Patria* de fecha 8 del actual hemos leído la noticia siguiente:

«Se ha dicho y nosotros estamos conformes haciendo la justicia que EL ECO MINERO de Linares es el agraciado con el premio de cooperación ofrecido al periódico ó revista que más se distinguiera por sus trabajos de propaganda y estudio de la Exposición Literaria Artística y cuyos son originales de nuestro querido compañero en la prensa Sr. Tarrío y Bueno.

Además á dicho señor se debe la instalación de la «Sala de la Prensa» y otros muchos trabajos.»

A 286 aciende el número de fincas que se han embargado para su venta, por falta de pago de la contribucion en la villa de Jodar.

Por D. José Enciso y Gil vecino de Andújar, se ha solicitado registro de 42 pertenencia de mina de mineral de cobre que se llamará *La Providencia* paraje que llaman valquemado termino de Andújar.

Por la Real Compañía Asturiana de minas, de Linares se ha solicitado una demasia á su mina *La Franca* entre esta, *El Recurso* y *El Leoncito* termino de Santa Elena.

## NOTICIAS.

Los periódicos de los Estados-Unidos dan cuenta de que han empezado con brillante resultado los trabajos de la empresa que compró hace algún tiempo por el precio de 600.000 pesos el Prospee Park sobre el Niágara, y el derecho de explotar toda la fuerza de la caída de las aguas del lado de la ribera americana.

El espíritu de asociación y comercial de los yankees no se desmiente nunca, y monsieur Lincoln, jefe é iniciador de la empresa, cuenta ya con 2.000.000 de duros para utilizar los dos millones de caballos de fuerza de la inmensa catarata.

Esta enorme potencia es suficiente para obtener una cantidad de electricidad capaz de alumbrar las principales ciudades de los Estados-Unidos, y comunicar la fuerza motriz necesaria á los numerosos y grandes establecimientos fabriles de la república norteamericana.

Mientras algunas naciones de la vieja Europa gastan sus fuerzas en guerras de problemático resultado, los Estados-Unidos aprovechan las de sus cataratas en beneficio de la industria.

En San Francisco de California ha tenido efecto últimamente la cremación de una alfombra.

Era la alfombra que cubria el piso de uno de los salones de la Casa de Moneda, y que durante cinco años que tenia de uso, habia estado acumulando el polvo de los metales preciosos empleados en la acuñación de monedas.

El director de la Casa de Moneda dispuso que la alfombra, una vez levantada, fuese cortada en pedazos y quemada en un horno cerrado. Sometidas luego las cenizas al procedimiento que se emplea para el polvo de las minas, produjeron 2,500 pesos.

Hé aquí, pues, una alfombra que despues de cinco años de uso, tenia veinte veces el valor de su coste.

Ha sido aprobada la instalación de dos colonias agrícolas en Melilla.

Parece que en Puente-Genil han empezado ya las expropiaciones para el ferrocarril que ha de ir á Linares, pasando por Jaén.

La provincia de Valencia es la que más número de quintos ha redimido á metálico en el reemplazo actual, de todas las provincias de España, inclusa la de Madrid.

Ya se halla expuesta al público en la fundición de cañones de Sevilla, la estatua escultre del general Concha.

Dicha estatua será colocada en uno de los paseos principales de la Corte.

En virtud del proyecto de ley reformando la renta del timbre, que ha publicado la *Gaceta*, las tarjetas postales se rebajan á cinco céntimos; igual cantidad asigna por el franqueo de las cartas del correo interior, y en cuanto á las cartas de correo ordinario no satisfarán más que 40 céntimos por cada 30 gramos, cantidad que se recargará con 25 céntimos cuando vaya certificación.

Un fenómeno raro y que puede ser conocimiento de gran interés para los labradores, se viene observando estos días en algunos viñedos de la provincia de Málaga. Cepas que se creían muertas por la filoxera, han empezado á retoñar con más brio que antes, en la primavera presente.

Con motivo de la quinta, se ha dado un caso curioso, aunque no nuevo, en el pueblo de Castellar de Santiago, provincia de Ciudad-Real. Al reconocer el médico militar al mozo Gonzalo Caso, notó que el corazón estaba desviado de su sitio natural unos 45 centímetros hacia atrás y hacia arriba, hallándose colocado bajo el sobaco y ocupando la punta la región media del cuarto espacio intercostal. Esta anomalía ha impedido tal vez el desarrollo de aquel joven, que, en vista de su marcado raquitismo, ha sido declarado inútil para el ejército.

El importe de lo recaudado en la república Argentina y en la del Uruguay en favor de la victimas de los terremotos de Andalucía, asciende 70.000 duros: 50 de la república Argentina, y de la del Uruguay.

Durante los veinte y seis primeros días del mes de Marzo los ingresos del canal de Suez han sumado 5.340.000 francos, cantidad exactamente igual período de 1884.

Visitando hace pocos días el barón Rothschil la catedral de Valencia, vió una pax, de plata, que pesa cuarenta onzas, hermosa obra de arte debida al cincel de Benvenuto Celini.

El opulento banquero ofreció hasta 50.000 duros por la joya, proposición que fué rechazada por el cabildo de la Catedral, á pesar de que ésta es tan pobre, que no cuenta con recursos ni aun para las reformas que son de grandes necesidad.

Acaba de establecerse en América una nueva clase de billetes de ferrocarril, los cuales tienen la misma forma que los sellos de correos, si bien son algo menos y como ellos, dentados en los bordes. En los despachos los tienen reunidos en hojas por cientos ó cincuentas, y los venden plegados como un libro. Cada timbre sirve para correr el trayecto de una milla inglesa. En la estación de origen se provee el viajero de 40, 100 ó 1000 timbres, según el trayecto que piense recorrer: y si le queda alguno sobrante, puede venderlo al precio que lo adquirió.

## MONTE DE PIEDAD DE LINARES.

El día 26 del corriente mes, á las diez de su mañana, y ante sus empleados en las oficinas de este establecimiento, se venden, en subasta

pública, los empeños cumplidos, que se expresan á continuación:

N.º de los resguardos	OBJETOS EMPEÑADOS.	Tipo de subasta.
		Pts. Cs.
10908	Unos chorros de oro y perlas	11'13
10927	Un antejo de larga vista	11'13
11116	Una cruz y nn medallon de oro alemán y ua cadena basta	11'13
11419	Un reloj de oro Remontoir número 17	123,99
11455	Una sortija de oro y perlas y unas manillas de oro para niña	4'46
11481	Una sortija de oro y perlas	3'34
11520	Una sartilla de perlas con cuatro hilos	33'83
11757	Una sartilla de perlas con cinco hilos y dos cruces de oro y perlas	33'83
11853	Unos candados de oro	4'46
12019	Un reloj de oro núm. 26	45'10
12228	Unos pendientes con esmalte de oro y diamantes, un medallon de oro alemán y una sortija rosa plata	27'83
12272	Dos cubiertos de plata y una sortija de oro y perlas	31
12287	Un reloj de plata núm. 30744	16'70
12307	Unos aretonees de oro y perlas	5'57
12322	Unos chorros y unos costillones de oro y perlas	8'36
12326	Unas rosetas de oro y perlas	8'89
12346	Una sartilla de perlas con cinco hilos y una sortija de oro y perlas	16'70
12357	Un cubierto de plata	11'13
14894	Corte de vestido	6'59
14917	Corte de vestido	3'30
14927	Un retazo de lana y un cazo	5'50
15102	Un retazo de tartan	4'39
15174	Una colcha un vestido y un chaleco	8'24
15183	Una pistola de dos cañones	40'98
15186	Una capa con vueltas color ceniza	21'96
15519	Dos pañuelos	4'39
15542	Una colcha blanca y un vestido de cristianar	5'50
15544	Un vestido	2'20
15566	Una falda y un manton de merino	6'59
15609	Una colcha blanca	5'50
15618	Un pañuelo del talle	4'39
15659	Tres sábanas y un refajo	8'77
15721	Un pañuelo de manila	8'24
15749	Una colcha, una sábana y unas enaguas	6'59
15758	Dos sábanas de hilo	8'24
15777	Una manta morellana	5'50
15779	Un vestido y un almirez	3'85
15780	Un pantalon	4'39
15786	Un almirez y seis prendas	8'24
15790	Cuatro prendas	6'59
15797	Una chaqueta	5'50
15805	Tres sábanas y un colchon	8'78
15807	Un cobertor	5'50
15822	Tres prendas	8'24
15827	Un pantalon	4'39
15830	Un pantalon y una falda	3'30
15832	Un pañuelo de merino	6'59
15833	Un retazo de lana negra	8'78
15859	Una capa con vueltas doradas	40'98
15860	Una escopeta de dos cañones de piston	21'96
15896	Una colcha de colares	4'39
15902	Dos quitasoles y unos gemelos de teatro	8'78
15945	Un pañuelo de manila negro bordado	16'46
15966	Un cobertor	5'50
15972	Un colchon, un cobertor y un almirez	40'98
15976	Una máquina de coser Singer	55'34
15994	Dos pañuelos	2'30
16006	Una colcha y cinco prendas	14'27
4019	Unas polkas de oro y perlas	8'89
4020	Una cruz de oro y perlas	5'57
4021	Unos pendientes de oro y perlas para niña	2'23

4022 Unos costillones de oro alemán 3'34  
4023 Un alfiler de oro alemán para señora 2'23  
Linares 17 de Abril de 1885.—El Director.

## VARIEDADES.

### AMOR FILIAL.

AMI IDOLATRADA MADRE.

Abran su cáliz las preciadas flores  
Exparciendo su aroma delicioso,  
Luzcan del sol divino los fulgores  
Bajo un limpido cielo esplendoroso,  
Y lanzando los lindos ruisenores  
Su cántico sublime y deleitoso,  
El espíritu goce de la calma,  
De dicha el corazón, de paz el alma.

Las sombras de la noche oculte el día;  
Huya del mundo el invierno triste,  
La hermosa primavera nos sonría  
Que de belleza todo lo reviste,  
Y brillando la plácida alegría  
Envuelva la ventura á cuanto existe,  
Que al pulsar de mi lira los bordones  
Trato de enardecer los corazones.

Mi musa entonar quiere enagenada  
Un canto, que por siempre quede impreso  
En el fondo de tu alma, Madre amada,  
Expresando el amor que te profeso,  
Dándome tu cual premio una mirada  
Que pagaré anhelante con un beso,  
Y juzgaré mi dicha ya cumplida...  
Por que tu eres mi luz, mi fe, mi vida.

Descienda del celeste firmamento  
Un rayo hasta mi mente que suspira,  
Escuche el orbe por doquier mi acento  
Que en el cariño maternal se inspira,  
Y á impulsos de mi puro sentimiento  
La pobre trova de mi humilde lira,  
Llegue á ti, Madre, pues te adoro tanto,  
¡Que un gigante me creo cuando te canto!

Tu eres el astro bello de bonanza  
Que trasformas en flores los abrojos,  
El terrible pesar en bienandanza,  
Y en amables caricias los enojos,  
Tu en realidad conviertes mi esperanza,  
Las lágrimas enjugas de mis ojos,  
Por que acudiendo ansiosa á recogerlas,  
Al rodar por tu seno se hacen...perlas,

Me miro en tu pupila que es mi espejo,  
Olvidando del mundo los agravios,  
Por ti, Madre querida, todo dejo  
Por oír ansioso tus preceptos sabios.  
Nada mas elocuente que un consejo  
Escuchar extasiado de tus labios,  
Que esculpido por siempre en mi memoria,  
El sendero me indica de la gloria.

Tu de los bordes del abismo horrible  
Me separastes noble y bondadosa,  
Bien sé que tu cariño indestructible  
Es de un poema de amor página hermosa,  
Yo te amo con pasión irresistible,  
Eterna, santa celestial, grandiosa,  
Que como en un tallo viven dos palmas,  
Así han de estar unidas nuestras almas.

La existencia mundana me parece,  
Cuando á tu lado estoy, copia del cielo,  
Virtud inmaculada te ennoblece,  
Angel que prestas bienhechor consuelo.  
Con respeto mi lábio teenalteece,  
Mas enmudezco absorto, por que anhelo...  
¡Que en alas de mi ardiente fantasía  
Lleguen á ti, mis versos, Madre mia!

RAFAEL ABELLAN Y ANTA

### DOS CASOS OPUESTOS

UN PERDIDO

Es don Cosme Barrigon  
Consecuente liberal,  
Que con gran veneracion  
Guarda en urna de cristal



El respetable morrion  
De cuando fué nacional.

Su honradez no tiene tacha,  
No sabe lo que es un vicio,  
Ni en su vida se emborracha,  
Ni á nadie niega un servicio,  
Ni ha sido citada á juicio,  
Ni ha perdido á una muchacha.

Como esposo es dulce y fiel,  
Como padre es un modelo,  
Como hermano da la piel,  
Como amigo pierde el pelo;  
En fin, no hay otro como él  
Ni en la tierra ni en el cielo.

Pues bien; cuando le he aludido  
Delante de doña Olalla,  
Que de ama, según he oído,  
Sirvió á un clérigo en Tafalla,  
Le ha tratado de perdido,  
De incedente y de canalla.

He procurado inquirir  
La causa ó motivo de esa  
Iniquia, que es de sentir,  
Y no con poca sorpresa  
He llegado á descubrir  
¡QUE ES PORQUE NO SE CONFIESA!

#### UN BIENAVENTURADO

Don Crisóstomo Teveo,  
Hombre de gran beatitud,  
Flaco, larguirucho, feo  
Y de muy poca salud,  
Es un neo, ¡pero un neo  
De primera magnitud!

Divorciado de su esposa  
Y abandonados sus hijos,  
Pasa una vida dichosa,  
Libre de males prolijos,  
Con una mujer... nerviosa  
Que ha roto muchos botijos

Presta al cincuenta por ciento,  
Y su alma ruin es tan dura,  
Tan falta de sentimiento,  
Que ni el dolor la tortura,  
Ni la conmueve un lamento,  
Ni el mal ajeno la apura.

Pues este caballerito,  
De gozo vertiendo llanto,  
Dice doña Olalla á grito,  
Cubriéndole con su manto,  
Que es un ángel, un bendito,  
Un alma de Dios, un santo.

—Será un atroz calavera  
(Me decía ayer concisa),  
Un usurero, una fiera,  
Un alma poco su misa,  
Todo, en fin, lo que usted quiera,  
¡PERO NO PIERDE UNA MISA!

#### PROBLEMA.

A todos los de ese palo  
Debo yo de preguntar,  
Pues á todos les igualo:  
—¿Quién se debe de salvar?  
¿El que con rezar es malo  
Ó el que es bueno sin rezar?

JOSÉ ESTRADA.

#### Se vende

en subasta pública voluntaria el día 30 de  
Abril del presente año, en la Notaría de  
D. Juan Manuel de Martos, La Huerta y  
Lavadero, situado por cimade La Fuente  
del Pizar de esta Ciudad, haciendo la re-  
baja del 30 por 100 de la tasación de los  
peritos, que podrán ver los que quieran  
tomar parte en la referida Notaría, siendo  
por pliego cerrado y lacrado, que deposi-  
tarán los licitadores desde esta fecha y  
el día marcado de 12 á 1 de su tarde, se  
abrirán en público, adjudicándose al me-  
jor postor.

El pliego que no llegue al tipo marcado  
será desechado y nulo.

Francisco G. A.

#### INTERESANTE.

Juan de Dios Angel Andrada, Cirujano  
Sangrador-Dentista á este respetable é ilus-  
trado público manifiesta, que vista las di-  
cultades que de continuo se presentan en  
las extracciones de muelas y con especiali-  
dad de raíces, hasta el punto que muchas  
veces se dejan por imposibles para que la  
naturaleza de los pacientes obre sobre la  
causa, cerciorado que la generalidad de las  
operaciones y su mal éxito no es debido á la  
mano hábil, sino á la falta de instrumental  
que tan minucioso y perfeccionado se nece-  
sita para cada caso particular, no he omi-  
tido gastos hasta poseer todos los indispen-  
sables para vencer cuantas dificultades se  
presente reuniendo instrumentos de tal adap-  
tación, ofrece la brevedad y éxito en sus  
operaciones; contando que será satisfacción  
para las personas que con este objeto le ne-  
cesiten.

#### EN EL ESTABLECIMIENTO.

Pesetas.	
Extracción de una muela	4
Empastes (uno)	5
Limpia la dentadura	3
A DOMICILIO.	
Extracción de una muela	5
Empastes (uno)	6
Limpia la dentadura	5

NOTA.—Las personas que quieran conser-  
var la dentadura en buen estado, evitar las  
escoriaciones y desvidamientos de las encías  
igualmente la fetidez que frecuentemente se  
observa en la boca procedente de lo espues-  
to, ofrece dar indicaciones satisfactorias pa-  
ra corregirlo.

OTRA.—Extracción gratis, á los pobres  
de solemnidad, el día primero de cada mes  
de 9 de la mañana á 2 de la tarde, en el  
establecimiento-peluquería, Plaza de Alfon-  
so XII núm. 2.

Su casa Miguel Cobo núm. 1, Linares.

#### APARATOS ELECTRICOS

ILDEFONSO SIERRA

PROVEEDOR DE LA REAL CASA.

Especialidad en electro-medicinales, cam-  
panillas eléctricas, para-rayos de edificios y  
tubos acústicos, instalaciones de gabinete de  
física y líneas telegráficas y telefónicas. Ma-  
nual y catálogo ilustrado con 130 clichés y  
10 planos para la instalación de campanillas  
eléctricas, tubos acústicos, para-rayos y te-  
léfonos, por el constructor de aparatos eléc-  
tricos D. Ildefonso Sierra. Precio en Madrid,  
2 pts.; en provincias, 2,50, franco de porte.  
**Lobo, 8, duplicado, Madrid.**

#### 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
Escña 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, esceptos de formas especiales que son  
á 24 rs.

Acero para barrenas 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 l.ª . . . . . 20 « «  
Cefre cinta . . . . . 3 « rosco»  
Cefre cordon . . . . . 2 « »

##### Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras . . . . . 54 rs.  
Id. id. barretas . . . . . 56 «  
Plomo 2.ª 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.

### IMPORTANTES SECRETOS INDUSTRIALES.

Esta obra especial, á fuerza de constancia y  
grandes sacrificios, se ha publicado el 1.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 Administración  
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.

### BRILLANTINA PARA EL PLANCHADO.

Afectisima amiga: Contesto á la tuya de  
24 del pasado y puesto que dices no te es  
posible sacar brillo en el planchado como tu  
deseas, te recomiendo con preferencia á otras  
preparaciones el empleo de la BRILLANTI-  
NA PARA EL PLANCHADO que todo el mun-  
do conoce y que puedes adquirir por una pe-  
seta la caja en todas las camiserías.

Tu amiga que te quiere

JULIA.

P. D. He de advertirte que la BRILLAN-  
TINA que yo uso y te recomiendo lleva en  
la caja escrita la firma de

*Ante el Mundo*

### 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 amortización con por lo menos  
5250 Reales.

Vendo cotas de 400 Fl. originales á 875  
pesetas Veintenas de esto á 50 ptas. hasta  
que duren 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-  
da la venta de estos billetes contra buena  
rovision.

#### MONTE DE PIEDAD DE LINARES.

Habiendose extraviado el resguardo co-  
rrespondiente al empeño número 3,826,  
se invita á quien se lo haya encontrado se  
sirva en tregarlo en las oficinas de este  
Establecimiento en el plazo de ocho días  
pues trascurrido este tiempo se conside-  
rará caducado dicho resguardo.

Linares 15 de Abril 1885.—El Director.

#### Se arrienda.

la casa número 17 de Plaza Alfonso XII, in-  
formes en esta redacción.



GRANDES ALMACENES DEL

Printemps

#### NOVEDADES

Sedertas, Lanas, Pañería, Indianas,  
Sombreros, Vestidos, Abrigos, Trajes  
para Ninas y Niños, Faldas, Batas,  
Ajuares, 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, Calzado, Para-  
guas, Guantería, Mantones, Corbatas,  
Flores, Plumas, Pasamanerías, Cintas,  
Mercería, Artículos de París, Perfum-  
mería, etc.

#### Remítense 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<sup>o</sup>  
PARIS

Remesas á todos los países del mundo.

Imp. de Martos é hijo, Mendizab al, 13.



**Purgantes** YA NO TENDRAN SIMILARES LAS **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 sus 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**  
**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 Diez, 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 más rica en sulfato sódico y magnésico, que son los más poderosos purgantes, y las únicas que contengan carbonatos ferroso 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, 43, 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.**

COMPañÍA 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, Ponton 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

**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.**  
**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 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.

**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	« 45 «
Bacalao escociado 1. <sup>a</sup>	« 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.<sup>a</sup> enseñanza dirigido por el profesor D Juan Hernandez y Cano.