

EL ECO MINERO.

Año IX
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 743

Linares 26 de Octubre de 1884.

CONSERVACION

DE LOS CARBONES MINERALES
EN MONTONES.

Segun F. Poech, los carbones minerales particularmente los lignitos ricos en agua y poco compactos, se reducen a polvo y a menudos estando expuestos por algun tiempo al contacto del aire, y las hullas pierden en poder calorífico y tienden a inflamarse espontaneamente. Así, por ejemplo, lignito grueso de Bohemia, expuesto durante cinco semanas al contacto del aire, da 40 por 100 de menudo y polvo. El Sr. Poech emplea el vapor de agua como el medio mas eficaz y económico para la conservacion de las masas de carbon almacenado en Karbitz, con lo cual se evita el contacto del aire, y se consigue tener humedecido más regularmente el carbon. Saussure dice que los carbones minerales absorben el triple de su volumen de oxígeno, y Fayol opina que el poder absorbente de todos los carbones desde la antracita hasta el lignito es de 5 á 40 por 100 de su peso. El oxígeno comprimido en los poros se combina con el carbono y con el hidrógeno, con desprendimiento de calor, el cual favorece una nueva absorcion de oxígeno. Richtes ha demostrado que la hulla recientemente seca puede absorber en pocos dias una cantidad considerable de oxígeno, sin desprendiéndose ácido carbónico y agua, permaneciendo condensados en los poros los productos de la oxidacion á la temperatura normal, mientras que puedan ser expulsados á una temperatura mayor. El polvo de carbon no absorbe más oxígeno que el carbon en granos gruesos, pero se verifica la absorcion más rápidamente, lo que hace que el carbon en polvo se incendie con mayor facilidad. La temperatura de inflamacion es, segun Fayol, de 450°C para el lignito en polvo, y de 300°C para la antracita. La destruccion de los trozos de carbon debe consistir, pues, en que al evaporarse el agua higroscópica quedan libres las hendiduras y los poros, ofreciendo de este modo mayores superficie de ataque al oxígeno. El ácido carbónico que se forma está comprimido y ejerce una presion sobre las paredes, por esta razon el mantenimiento continuo de la humedad, ó el tratamiento con el vapor de agua, se opone á la destruccion del carbon. Que no siempre la piritita favorece la inflamacion espontánea, se comprueba observando que frecuentemente los carbones exentos de piritas son los más inflamables. Ni las piritas, ni la humedad, ni las influencias mecánicas son suficientes para producir los incendios en las minas, sino que en la mayor parte de los casos reconoce por causa la absorcion del oxígeno.

Si se trasporta el carbon á una atmósfera de vapor de agua, con lo cual se aleja el oxígeno y se conserva la humedad higroscópica al carbon, se impide la oxidacion de éste, así como tambien de las piritas, evitándose la destruccion. Poech conduce vapor de agua á los montones de carbon, para lo cual, en el lugar destinado á deposito, practica varias filas de fosos, que cubre con maderos y tablas, de modo que dejen espacios intermedios; sobre las tablas coloca maderos trasversales ó enrejados, y sobre ellos vierte los carbones que se cubren con una capa espesa de carbonilla. Los fosos se

ponen en comunicacion con el orificio de salida del vapor. Para carbones de un grueso medio y motones de 3 metros de alto, basta que la distancia que medie entre los canales sea de 3 metros. El vapor que se escapa de una máquina de fuerza de 4 caballos en seis horas de trabajo, es suficiente para conservar un monton de 20 wagoes de carbon. El coste de instalacion para un depósito de 100 wagoes de carbon, es de unas 37 pesetas, y los gastos de conservacion son muy pequeños. Este procedimiento se emplea, con un gran éxito, en muchas minas.

(Oesterreichische Zeitschrift.)

Correspondencia Parisien.

Paris 23 de Octubre de 1884.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

El desarrollo rápido y considerable que toma cada dia Paris, el aumento continuo de su poblacion y las nuevas necesidades que esto crea al punto de vista á la salubridad, llaman en este momento la atencion del público y de los higienistas.

Voy pues si quereis bien permitirme á entreteneos sobre algunos puntos de esta interesante cuestion.

Si os colocais sobre las alturas que dominan á Paris, el suelo ofrecerá á nuestra vista la forma de unos anchos valles cuyos vertientes se elevan por medio de una sensible cuesta hasta los límites del horizonte.

Si la mirada pudiese abarcar un radio de más de cien leguas, la ciudad se os presentaria como un punto en el valle del Sena el cual parecería el mismo ocupar el punto declive de una depresion circular que se llama el Lazur del Sea. La parte superficial del suelo es un terreno de aluvion compuesto de depósitos donde predominan arenas y detritos orgánicos. Es á la composicion de esos depósitos que los pantanos de Paris deben filtrarse tan facilmente y tan indefinidamente, á las culturas forzadas de los lagunatos; mas esta liviandad, esta permeabilidad del suelo parisien ofrece una grande facilidad al desarrollo de ciertas epidemias.

Por otra parte, los depósitos llaviales de naturaleza orgánica que cubren el suelo, pueden cuando se hayan reunidos, ser el punto de partida de las enfermedades que se observan en los países pantanosos.

Desde luego, se ha visto muy bien cuando los grandes trabajos ejecutados bajo el imperio, la fiebre intermitente hacer la aparicion en Paris. Las arenas y los escombros que constituyen al vecindario del Sena, la capa superficial del suelo Parisien, son de un recurso al punto de vista industrial.

Veinte años ha que el Sr. Allet Grandy hacia observar en cuanto Paris se hallaba dotado por la naturaleza. Paris posee, en la creta de un piso inferior, un medio de procurarse cal hidráulica, el cemento romano, el blanco España; en su arcilla plástica, superpuesta á la creta, se halla un auxiliar precioso para la construccion de ladrillos y para las artes decorativas. Paris se halla colocado en los cinco climas de Francia llamados el clima seguarin. Comprende la Isla de Francia, la Normandia, una parte del campo y los departamentos varios é intermediarios. Es caracterizado por las condiciones atmosféricas las mas variables. Las enfermedades de la capital no pueden dar una idea exacta, visto que se hallan unidos en ella los pueblos del mundo entero.

Vense enfermedades provenientes de la

civilizacion llevada á su apogeo y las que resultan de la reunion de tantísimas almas.

Las afecciones mas frecuentes de este clima son sin embargo las siguientes; los reumatismos, las fluciones de pecho, las bronquitis, las fiebres tifoideas, la tisis pulmonar y las fiebres intermitentes.

Veamos ahora cuales son las diversas condiciones de la atmosfera: temperatura, presion y humedad del aire, cantidad de lluvia caída que definen el clima de Paris.

De las observaciones tomadas en el observatorio por espacio de 50 años, resulta, que el término medio de las temperaturas del año, de las nueve de la mañana á las doce de la noche es de 10° 67. Los descarríos de la temperatura en las oscilaciones anuales son muy considerables.

Las observaciones barométricas que se hacen regularmente en Paris desde 1846, establecen que los descarríos del barómetro, los mas considerables, tienen lugar en el mes de Enero, y los mas débiles en el mes de Julio.

La mayor altura del barómetro cae en Enero y la mas debil Octubre. Las observaciones seguidas consecutivamente, desde 15 años acá dan, entre las nueve de la mañana y las 9 de la noche, 756^{mm} y de altura término medio de barómetro en el observatorio.

Los paseos en Paris son esplendidos, las avenidas admirablemente plantadas de arboles. Por todas partes las aceras siempre secas y limpias y lo mas anchas posible. Las calles se hallan muy bien empedradas sustituyéndose en muchas el adoquinado por el pavimento de madera sobre el cual se deslizan con una suavidad sin igual los carruajes de todo género.

Las personas inteligentes pueden hallar facilmente los recursos alimenticios cuando conocen bien esta capital, se puede muy bien pasar de la comida la mas esplendida á la mas económica cuando la directora de la casa sabe escoger y acomodar las diversas clases de carnes, sin omitir la de caballo, comprar los pescados, las legumbres, las frutas en las estaciones, en los momentos que se halla en abundancia y á precios ínfimos sobre los mercados.

Se puede decir en una palabra, sin temor el ser desmentidos, aun en todos los progresos hijiénicos por oportuno, que Paris es la capital de Europa la mas sana y la mas aseada.

Dr. J. P. NOLASCO.

Correspondencia particular.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 24 de Octubre de 1884.

Muy Sr. mio: la descripcion del edificio en que se celebrará la Exposicion Literaria Artística iniciada y llevada á cabo por la Asociacion de Escritores y Artistas Españoles, edificio que está situado en la calle de Alcalá, frente al paseo de coches del Retiro; y que se construye con destino á Escuelas Públicas para la villa de Madrid á las expensas de la Testamentaria del Excmo. Sr. D. Lucas Aguirre y Juarez y esta cederá al Municipio con las rentas necesarias para su sostenimiento, una vez terminadas las obras y dotadas las Escuelas del material completo de enseñanza, es la siguiente:

El solar, cedido para tal objeto por el Ayuntamiento de Madrid, afecta la forma trapezoidal y en el centro próximamente se eleva el edificio que á su vez tiene por planta un rectángulo cuyos lados mayo-

res constituyen las fachadas principal y posterior y situadas con orientacion al E. y O. miden 45 metros de longitud cada una y 28 los lados menores ó sean las fachadas laterales, siendo la superficie del edificio 1260 metros cuadrados equivalentes á 16280 pies.

El arquitecto es D. Emilio Ayuso. Consta el edificio de dos plantas baja y principal, y en la primera están instaladas las dependencias que se destinan á la enseñanza elemental de niños y niñas, y en la segunda las habitaciones de los maestros, Biblioteca y Museo Pedagógico.

La distribucion de la planta baja es simétrica con relacion al eje longitudinal del edificio en el que están el vestibulo de entrada para la planta principal y su escalera y patio central y á ambos lados de estas dependencias se encuentran los salones de recreo ó gimnasios á los que entraran independientemente los niños y las niñas por las entradas y vestibulos respectivos, situados en la fachada principal para pasar desde dichos salones á las clases que son dos para cada cuerpo y de cincuenta alumnos cada una ó sean 200 total de los que han de recibir enseñanza.

Los expresados salones que tienen toda la altura del edificio miden próximamente 2800 piés superficiales cada uno, pueden considerarse como el nucleo al rededor del cual se agrupan los diferentes servicios, pues desde ellos se verifica el acceso á las clases á los guardarropas á los retretes y lavabos con entera independencia en cada caso.

Las habitaciones de los maestros distribuidas en la planta superior tienen acceso directo por la escalera principal á los respectivos salones de recreo de cada una de las secciones y á la Biblioteca y demás locales que ocupan dicha planta.

En el centro de la fachada principal se eleva una torre de planta cuadrada y 30 metros de altura que se destina á la instalacion del reloj y barómetro en sus dos primeros cuerpos, y en la parte superior se colocarán aparatos especiales para observaciones meteorológicas que constituyen la parte práctica de la enseñanza de este importante ramo del saber.

El edificio es de piedra y ladrillo en su casi totalidad y estará aislado de las vias públicas que le circuyen por una verja de hierro, destinándose á jardin para esparcimiento de los niños todo el terreno comprendido entre ella y la construccion.

368 son los expositores á quienes el dia 16 se ha dado recibo y de ellos enumeraré á los siguientes:

Isabel Baquero.—Manuel Inst y Colás.—Emilio Cea.—Antonio Montero y Calvo.—José Antonio de la Iglesia.—Luis Allonso.—Diego Serrano y Arenas.—José Devolx y Garcia.—César Alvarez.—Santiago Bonilla y Mirat.—Alfonso Perea.—J. Guell y Mercader.—Juan Vilanova y Pierra.—Cosme Algarra.—Torcuato Tarrago y Mateos.—Pascual Pastor.—Pedro Antolin Rojo.—Antonio Perez Rubio.—Carlos Guaza y Gomez Talavera.—Antonio Guerra y Alarcon.—Francisco Diez.—Maximiliano Camaron.—Pio Escalera y Blanco.—Ramon Sonjurjo y Herrero.—Camilo Datin.—Manuel de Tolosa Latour.—Joaquin Sierra Ponzans.—Emilio Fbon.—Estanislao Suarez Inclan.—Condesa de Vellarde.—Francisco Lastres y Ruiz.—Manuel Montesinos.—Calixto Pascual Barreda.—Juan Pablo Teruel.—Eduardo Florez.—Rafael Monleon.—Francisco Oller; los cuales presentan, cuadros al óleo, á la acuarela, trabajos caligráficos, dibujos, libros de ciencias, letras, artes; poesías, historia etc.; plumas, tintas, impresio-

nes, manuscritos, trajes, armas jarrones, esculturas, planos y otros objetos pertenecientes al certamen. La Excm. Diputación provincial de Toledo, con clausula de devolucion exhibe un ejemplar en pasta de los Padres Toledanos; un Códice del siglo XV, en vitela con magnificas iluminaciones y letras capitales con las demás noticias que se espresarán en la papeleta de reseña; el Testamento original del Cardenal Mendoza, con un autógrafo al pie del testamento; Memoria de la organizacion del archivo provincial, clasificacion con modelos de cuadros de clasificacion general y particular, dentro de cada seccion, papeletas de catalogacion, hojas de índice inventario y en general reseña del sistema seguido en el archivo; algunas bulas y breves pontificios.

—El renombrado y famoso cuanto laureado poeta D. José Devolx y García, residente en Linares de cuyo colegio de segunda enseñanza, es director dignísimo, y docto catedrático, presenta un folleto: «Oda á Sta. Teresa de Jesús,» premiada con pensamiento de oro en el certamen literario abierto en la ciudad de Oviedo; id. id. poesía en el 2.º centenario de Calderón, premiada por la Real Academia Española de la Lengua; Certamen científico literario celebrado en el Ateneo de la Juventud de Linares.

Al felicitar al Sr. Devolx de antemano porque juzgo obtendrá premio su justísimo mérito literario no puedo menos de felicitarle porque contribuye al lustre del certamen tan honrado como modesto literato español que siento no pertenezca á la Sociedad de Escritores y Artistas Españoles, como socio de número en la que debe estar prestando sus valiosos servicios.

Los Padres Escolapios, del Colegio de San Fernando de esta corte, á los que representa el erudito padre José Antonio García de la Iglesia, sacerdote y bibliotecario del mismo colegio, notable orador sagrado, distinguido escritor y poeta inspiradísimo, presenta: Manuscrito sobre la batalla de Trafalgar; Noticia acerca de los Estudios Generales erigido en Alcalá de Henares, el año 1293 y de algunas personas ilustres de la Universidad de Alcalá; Muestrario caligráfico Universal; un original autógrafo de un Diploma de Honor con un ejemplar del mismo; La Biblia de las niñas obra inédita manuscrita en prosa y en verso dos volúmenes; La mujer feliz, por el filósofo incógnito, un tomo en folio; Triunfo del amor y de la lealtad, dia grande en Navarra, un tomo en 4.º en pergamino; Arte de relojería de autor desconocido, manuscrito con curiosidades varias, un tomo en 4.º en pergamino; Tigranes en el Ponto, comedia de Alexandro Casanova, un cuaderno manuscrito en 4.º; diez cuadros caligráficos de gran tamaño, ejecutados por los PP. Escolapios; Kempis ó Florilegio Teresiano, manuscrito autógrafo de un autor, inédito, un tomo en folio tafilete con 209 hojas; Arte poética de Horacio un cuaderno en 4.º holandesa con 59 hojas (autógrafo inédito); El número 46 el destierro de la ignorancia, un cuaderno en 4.º holandesa con 47 hojas (autógrafo inédito).

Cuando he visto que mis sabios virtuosos y queridos maestros, los hijos del gran Calasanz contribuían á la Exposicion Literaria he sentido un inmenso placer, y aquí les doy por ello, de lo ínfimo de mi alma, gracias muy expresivas por el honor que dispensan al certamen.

—D. Otto Neussel, presenta el plano autográfico de la parte sudoeste de la provincia de Ciudad Real de que es autor en fotografía y en litografía.

El honorable Sr. Doctor D. Matias Alonso y Criado, Consul de la República del Paraguay en Madrid presenta dos folletos en rústica titulados: «Artículos de despedida» del fundador director y expropietario del periódico montevidense *La Colonia Española*.

De V. afectísimo S. S. Q. B. S. M.

TORIBIO TARRIO Y BUENO.

CARNES.

Consecuencia de las varias peripecias que ocurren en esta ciudad respecto al matadero y suministro de carnes de hebra, el municipio ha formado un reglamento que contiene de 35 á 40 artículos:

en este reglamento que hemos tenido la ocasion de ver, no se dice nada nuevo, ni que conduzca al mejoramiento del negocio: se dice en un artículo que se subastarán las carnes de macho, cabra, carnero, oveja, borrego y vaca todas las semanas y que será la subasta á viva voz y al precio que quede el remate, podrá matar el criador ó marchante que tenga matricula, un dia de la semana sin subasta. No aclaran que cantidad de reses ha de presentar el licitador para poder tomar parte en la subasta; y en esta duda tiene siempre el municipio la facultad de hacer aquello que quiera, y mas cuando en uno de los artículos dice «á menos que el municipio ó la comision crea variarlo» Con este párrafo esta destruido todo el reglamento.

¿Que inconveniente tiene el Ayuntamiento en que se venda la carne libremente y al precio que cada uno quiera, pagando todos los derechos de degüello, consumo, impector, y demas?

El Ayuntamiento puede con el reglamento que ha formado tener dos ó cuatro cortadores, para si se ocurriera, que no se ocurriera, el que un dia faltase carne: y estos con la facultad de matar una ó dos reses que puedan adquirir y con la obligacion de vender la carne que el municipio les mandara el dia que hubiera falta de este artículo.

¿Como venden la carne de cerdo sin pagar el derecho de matadero, y se vende desde Setiembre hasta Mayo sin interrupcion? Y no falta nunca y no hay subastas ni lugar á abusos: cada uno mata cuando y donde quiere y vende al precio que quiere ó puede. ¿Porque no habia de suceder lo mismo con las demás carnes?

Tenga entendido el municipio que al precio que hoy se vende la carne en Linares, no se vende en ninguna poblacion de España; en todas está más barata; y si las circunstancias especiales de esta ciudad, hacen que se vendan los artículos de comer, más caros que en las demás poblaciones de la provincia, es debido al exclusivismo que los ayuntamientos han querido sostener en este ramo.

¿Dénse libertad á los ganaderos todos de la provincia, para que puedan presentar sus ganados en número chico ó grande, sin exigir tal ó cual cantidad de reses, y ellos vendrán á matar, entrará la competencia y se comerá la carne más barata.

Registros, subastas para el abasto de un tiempo determinado, y todo lo que sea poner trabas dará lugar siempre á quejas por parte del público que son muy difíciles de acallar.

Antes de publicar el Reglamento debe estudiarse, suprimiendo algunas redundancias y adicionando lo muy que le falta.

Segun un Real Decreto del dia 12 de este mes, el personal en cargo en el servicio facultativo en los Archivos, Bibliotecas, y Museos, cuesta á la nacion la friolera de 2.574,900 rs. anuales, es decir Seiscientos cuarenta y un mil doscientas veinticinco pesetas. ¡Economizar es!

Segun una estadística que publica un periódico de la corte, de los 163 papas que se cuentan desde San Pedro hasta Leon XIII, fueron arrojados de Roma, ó murieron sin poder poner el pié en ella 46. Entre estos se cuentan:

El primero que fué arrojado de Roma, S. Pedro.

Después Trajano arrojó al papa S. Clemente.

El emperador Galio, desterró al papa San Cornelio.

Constantino á San Siberio.

Teoderico aprisionó á Juan I.

Justiniano, desterró á los papas Silverio y Virgilio.

Constantino confinó á Crinea al papa Martin I.

Por persecuciones intestinas huyó Leon III.

Un rey de Italia, hechó á Juan VIII á Francia.

Oton arrojó al papa Juan XIII y á Benedicto V.

Por un antipapa fué expulsado de Roma Benedicto VIII.

Los revolucionarios despidieron á los papas Juan XIV y XV y Gregorio V.

Dos veces fueron arrajados de Roma,

Benedicto IX, Gregorio IV y Alejandro II. San Gregorio VII, murió en el destierro. La insurreccion expulsó á Inocencio II, Eugenio III y Adriano IV.

Varias veces fueron desterrados, Alejandro II, Luis III, Gregorio IX, Inocencio IV, Urbano IV, Bonifacio IX é Inocencio VII.

Por la aproximacion de un ejercito, tuvieron que huir Juan XXII, Eugenio IV y Clemente VII.

Después hubo paz hasta Pio VI en 1775, Pio VII y Pio IX, todos tres expulsados de Roma.

Además se cuentan 82, ó mártires ó prisioneros.

De una correspondencia dirigida á *El Liberal*, tomamos los párrafos siguientes que se relacionan con el ferro-carril de Linares á Almería.

«Es indiscutible lo necesario y provechoso que es citado ferro-carril por esa parte, que con harta razon dicen apartada del mundo, pues nadie duda lo rico de aquel suelo y lo productivo que es en todos conceptos agrícolas. En mi concepto, bien creo que cualquiera de los proyectos que se realice será bueno y provechoso para todos ó sea para la Compañia que explote la línea, para las provincias andaluzas en general y para todo el pais, pero como hijo del pais, ó sea de uno de los pueblos de la provincia de Jaén, dicho se está que sería por donde más me alegraría se instalase la mencionada línea férrea. Yo conozco perfectamente toda la zona de Linares á Baza y puedo decir que, empezando por las primeras estaciones y concluyendo en Almería, es un terreno inmejorable y donde se producen los mejores y más abundantes artículos para la vida real pero que no sabe nadie que existen por la sencilla razon de estar abandonado y olvidado del mundo aquel desgraciado pais y no tener ni la más pequeña via de comunicacion con el resto de España. Hay ciudades y pueblos muy importantísimos, como son: Baeza, Ubeda, Sabote, Torre-Perogil, Peal de Becerro, Quesada, Huesa, Hinojares, Pozo Alcon, etc., etc.; todas estas poblaciones que indico, en todas ellas están marcadas hace seis años las estaciones, y por lo tanto, enclavadas en magníficos terrenos, y la que menos habitantes cuenta pasan de 5.000, pues las hay que pasan de 25.000; pues bien, en toda la referida zona se producen magníficos vinos y mejores aceites al par que todo lo conocido en cereales y legumbres, teniendo tambien en su beneficio las afluencias de muchos pueblos comarcas, que sabido es que producen los mismos artículos y con la misma abundancia; además de las importantes sierras de Cazorla, donde se cortan tantas y tan buenas maderas, las cuales hoy se exportan tan en pequeño y con tanta lentitud que es insufrible y hasta hay quien las abandona á la aventura por no poder venderlas á ningun precio por causa de los arrastres que hay necesidad de hacerlos á fuerza de sangre, siendo por lo tanto muy costoso. Esto que llevo dicho sucede por toda la Loma de Ubeda; ¿pero dónde nos dejamos las importantísimas poblaciones del Condado, como son: Villacarrillo, Villanueva del Arzobispo, Sorihuela, Beas de Segura y otras muchas no menos importantes?»

COMUNICA DO.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Muy Sr. mio: le agradeceré se sirva insertar en su apreciable periódico las siguientes líneas.

El dia 28 de Agosto, feria en esta ciudad varios jóvenes se presentaron en mi casa á tratar la musica para una novillada que se daría el dia 30; la que se dió como ya saben todas las autoridades.

Al tiempo de ir á cobrar las sesenta pesetas en que se ajustó la asistencia de la musica, se nos dió que no habia fondos que esperara. La entrada fué escasa y solo habia el recurso de una ternera que se iba á rifar, y se rifó, tocándole á la sociedad y que piensa V. que hicieron con ella? ¿cree V. que pagaron? Pues no señor; dispusieron su bromita y el producto

de la ternera lo gastaron en salchichon y vino: yo creia que los *menores de edad* no tenían esas bromas. Fué casa del presidente y este me constetó por medio de una mujer al parecer criada de la casa, que si queria que los citara á juicio, pero que eran *menores de edad*.

Para citarlos á juicio era presiso que ellos lo tubieran y yo no me hubiera fiado de sus palabras, en la creencia de que los papás eran sabedores de ello; conozco á algunos y son todos personas honradas é incapaces de abusar de mi bondad en casos como este: supongo desde luego que todos y cada uno cooperaran á mantener su buen nombre y el de sus tiernos vástagos, tratandose de una cantidad tan corta que se les debe á muchos padres de familia que no tienen mas recurso que su trabajo.

Los niños son.—Presidente D. José de las Eras.—Tesorero, D. Carlos Navarro.—Vice-presidente D. Luis Ayuso.—Secretario D. Pedro Arista, todos *menores de edad*; y sin embargo comen salchichon y beben vino aunque sea con dinero ajeno. Ya los conoce V. por si van alguna vez á su casa á mandar algun trabajo, que antes de empezar sepa quienes son sus padres y si responden de las calaveradillas de sus niños.

De V. afectísimo y s. s. q. b. s. m.

Francisco J. Martí.

SECCION MINERA.

LAS MINAS DE ORO EN ANDALUCÍA.

No es la primera vez que nos ocupamos de tan importante asunto en las columnas de *EL ECO*. Continuamente estamos dando en nuestra seccion local notas de concesiones á favor de determinadas sociedades y personas, y esta indicacion no puede pasar desapercibida; la explotacion de los aluviones auríferos y otros criaderos del valioso metal indicado será pronto un hecho con todos los caracteres de renacimiento minero.

Relatar las causas que han dejado en el más profundo olvido nuestras *Californias patrias*, sería empresa interminable; unas veces, como en la época del descubrimiento del Nuevo Mundo, por exceso de metales, otras veces por olvido de las tradiciones primitivas y más de ciento por la poca seguridad que suelen ofrecer las empresas mineras; el caso es, que las zonas auríferas de la Bética, y con especialidad las de nuestra provincia, han desaparecido bajo el hierro del arado ó bajo la lujuriosa vegetación que nos rodea, siendo despreciados rendimientos que podían hacer la fortuna de millones de ciudadanos.

De resarcir levemente esta falta trata hoy una empresa que establece su residencia en Sevilla, bajo notables auspicio, puesto que figuran al frente de ella nombres respetables y puede ofrecer no comunes garantías.

El título de esta Sociedad es el de *La California Española*, que puede ofrecer la posesión de una superficie minera de cerca de 400 pertenencias ó hectáreas: comprendiéndose la importancia de dicha superficie, con sólo notar que si se explotan 200 metros cúbicos por dia, quedarían apenas agotadas en 23 años 200 hectáreas.

Es digna de leerse la Memoria de dicha empresa minera que ha de contar con un capital social de un millón quinientas mil pesetas y cuyos Estatutos garantizan el buen éxito de la explotacion.

Dichas minas se componen de las pertenencias tituladas *Alfonso, Los Niños, Corona, Justo, Francisco, Voluntad, Doctor y Verdad*, situadas en los terminos de Peñaflor, Lora del Rio y Puebla de los Infantes, las cuales miden tres millones ochocientos noventa mil metros cuadrados. Justificado por los prolijos y cuidadosos estudios del Sr. D. A. F. Nogués, ingeniero civil de minas, francés, y socio fundador, la bondad de estos terrenos, y teniendo en cuenta su historia minera, bien puede asegurarse que *La California Española*, domiciliada en Sevilla, dará pingües ganancias á sus socios.

NOTICIAS.

Un caso de lo más curioso y comico que darse puede ha tenido en estos últimos dias abstraído la atención del público y de los tribunales.

Un joven llamado Martin vivia tranquilo en un molino, cuando de pronto se encuentra un dia con un sujeto que le dice que no se llama Martin sino Isaac y que su madre lo espera con los brazos abiertos.

El mozo asegura ser él y no otro; aquel individuo marido en segundas nupcias de la futura madre del joven; insiste y le dice que vaya a su casa a gozar de las dulzuras del hogar doméstico, y por fin va.

Martin se deja querer y se encuentra con una hermana postiza de la que se enamora perdidamente, entabla relaciones amorosas con ella y por último a tal altura llegan las cosas que la pide en matrimonio a la que se ha empeñado en ser su madre, quien se escandaliza sobre manera. El muchacho insiste y asegura que no es hermana suya, la deposita y se lleva el asunto a los tribunales.

Martin ha podido probar al fin que no era el Isaac que a los diez años habia huido de la casa de la madre de su novia y el molinero volvió a quedarse tan huérfano de madre como antes, pero con todos sus derechos de legítimo novio de la hija de su madre provisional.

Ha firmado S. M. varios decretos de hacienda nombrando:

Delegado de hacienda de Jaén a D. Francisco Javier Maureta.

La señora sale del baño en el traje más sencillo.

De repente se abre la puerta y aparece el criado, que se retira inmediatamente.

—¡Oh! perdón usted, señora, perdón usted. Generalmente tomo la precaución de ver por el ojo de la llave si está usted todavía desnuda para no entrar.

VALENCIA.—A poco más que continúe la paralización de los trabajos agrícolas en la ribera del Júcar; se encontrarán en apurada situación los numerosos trabajadores de Alcir, Carcagente y Algemesi, que, como otras veces, necesitarán apelar a la caridad pública para llenar sus primeras atenciones, tampoco favorece la recolección de los frutos el estado lluvioso.

CATALUÑA.—En Mora de Ebro continuó el 18 y 19 decreciendo el nivel del río, con lo que se han hecho patentes los estragos causados en aquella comarca por la última inundación.

Además de las viviendas echadas abajo por las corrientes, de los muchos árboles frutales y plantíos de la huerta arrancados, la parte de secano donde los viñedos dan buenas cosechas han sido muy perjudicados.

Cálculase que la vendimia está disminuida en una mitad por lo menos, tanto en cantidad como en calidad del mosto.

Las operaciones que el cuerpo nacional de ingenieros de minas ha de practicar en esta provincia, serán las siguientes:

Del 26 de Octubre al 2 de Noviembre: demarcación de las minas Nuestra señora del Carmen, Tharsis segundo, La Cartagenera y reconocimiento de San Juan (demasia) sitas respectivamente en Mancha Real, Andújar y Linares las dos últimas.

Del 3 de Noviembre al 8 del mismo mes, deslinde de San Roque, Linares; reconocimiento de Gambetta (demasia) Baños; demarcación de El Santo y El Leoncito, en Carolina y Santa Elena.

Del 9 al 14 de igual mes, demarcación de Notre Dame de Lourdes, en Santa Elena; demarcación de Buena fe de unos amigos, y cuatro amigos en Vilches.

Londres 17.—Una máquina infernal, cuya materia explosiva era la dinamita, encerrada en una caja, ha sido encontrada bajo la mayor y principal de las tribunas del hipódromo de Hougoues.

Este hecho ha conmovido profundamente la opinión pública.

La policía inglesa redobla la vigilancia en todos los puertos de la Gran Bretaña, pues se tiene noticias de que han salido o van a salir fenianos de América, provisto de terribles artificios de destrucción.

Un lance chistoso que cuenta El Mediodía de Málaga:

«Los amantes del progreso de la mujer deben estar sumamente satisfechos. A los repetidos actos de fuga, raptos y depósitos de que viene ocupándose con repetición la prensa, debemos agregar hoy un suceso que, por lo original é inacostumbrado, merece relatarse.

Una joven vecina de inmediato pueblo de Churriana ha hecho pedir la mano de su novio al padre de éste, con la advertencia de que, en caso de una negativa, acudiría al Juez para que acordara el depósito del doncello inmediatamente.

El padre se ha negado á ello, fundándose en que esto es el mundo al revés; y es que el desventurado sin duda ignora que España se va convirtiendo en otra isla de San Balandran, y es más que posible que la novia desafíe al padre como éste persista en su negativa.

Nota de los eclipses que han de verificarse en lo que resta de siglo.

En 1888.—El 28 de Enero habrá otro eclipse total de luna en Europa.

En 1891.—El 28 de Mayo, eclipse total de luna en la India.

El 16 de Noviembre del mismo año, eclipse total de luna en Irlanda.

En 1892.—El 26 de Abril, eclipse total de sol en el Océano Pacifico.

El 4 de Noviembre del mismo año, eclipse total de luna en China.

En 1893.—El 16 de Abril, eclipse total de sol en el Brasil.

En 1894.—El 25 de Setiembre, eclipse total de sol en Madagascar.

En 1896.—El 9 de Agosto, eclipse total de sol en Alemania.

En 1898.—El 22 de Enero, eclipse total de sol en China.

En 1898.—El 27 de Diciembre, eclipse total de luna en Europa.

En 1900.—El 28 de Mayo, eclipse total de sol en España.

VARIEDADES.

GLOSA.

La pena, y lo que no es pena,
todo es pena para mí;
ayer penaba por verte
y hoy peno porque te vi.
Cancion popular

La ausencia; la horrible ausencia
Que me aparta de tu lado,
Me es tan contrariado
Apesar de mi paciencia,
Que esta mísera existencia
—De toda ventura agena—
A que el vivir me condena,
Con gusto lo dejaría,
Pues se unen en contra mía
La pena, y lo que no es pena.

Por el infausto dolor
Del que sufre, porque ama,
Es mi vida un melodrama,
Harto desconsolador:
Lo mismo que aquella flor
Que hace tiempo te pedí,
Lo miro todo sin tí
De místico, incoloro y triste;
Y cuanto en el mundo existe
Todo es pena para mí.

Desde que tuve ocasión
(Gracias á las amistades)
De comprender las bondades
Que encierra tu corazón,
Sentí tal inclinación,

Por lo ménos, de quererte
Que estimé, como una suerte
El momento en que te hallé:
Y á poco.... bien sabes que
Ayer penaba por verte.

Después, nublose mi estrella;
Y por castigo del cielo,
Me arrancaron de ese suelo
Que feliz, tu planta huella.
Si cabe, estarás más bella
Que cuando te conocí;
Y lo que entonces sentí,
Aquí lo tengo guardado;
Que me en cuentro enamorado
Y hoy peno por que te vi.

EL INVIERNO

Ya el invierno se aproxima,
ya le tenemos en casa
con su aspecto taciturno
como de gente enfadada.

¿Qué se hicieron, ¡ay de mí!
aquellas dulces mañanas
en que alegre el jilguerillo
saltando de rama en rama
decía lleno de gozo
sus trinos á la alborada?
Y el susurrante arroyuelo
al murmullo de sus aguas,
y en su manantial la fuente,
y en su gemidos las auras,
esas horas tan dichosas
en que el mundo se lanzaba
á gozar de la frescura
de arroyos, brisas y plantas;
ménos yo, que mientras tanto,
y con un placer sin tasa,
yacía tranquilamente
adormecido en la cama.

¿Dónde están esos instantes,
que al poeta le inspiraran
para sembrar de sonetos
el álbum de su adorada;
que al letrado le impelieran
á sentarse en su butaca
y á hacer incontrovertible
informe en alguna causa;
que hasta al rico propietario,
que sendas talegas guarda,
movian á ir á paseo
en su tilbury ó tartana
do ver el bello espectáculo
que ofrece el romper el alba;
que á la doncella medrosa,
siempre tan tímida y cándida,
á la iglesia conducian,
no bien la aurora asomara,
ó se escuchase el tañido
de la primer campanada;
que al pobre y al poderoso,
al necio, á la gente sábia,
á todos, en fin, á todos
de su lecho desviaban
para contemplar el cielo
cuando la naciente ráfaga
aparece allá en el zenit
con trenzas de oro adornada;
á todos ménos á mí,
que con delicia mundana
seguía quieto y tranquilo
sobre el colchon de mi cama.
Huyeron, no hay que buscarles
ya tenemos en campaña
al frío con sus rigores,
con sus hielos, sus escarchas
y con esos mil dibujos
que inspirado engalana
durante la noche oscura
los vidrios de las ventanas.

Ya á voces lo va diciendo
por callejuelas y plazas
el ansiado pavi-pollo,
iman de muchas miradas,
y ya pronto los muchachos
en su grotescas dulzainas
le dedicarán sentidos,
dulces acordes.... que rabian.
Y ¿qué hacer en este trance?
Pues una cosa muy clara,
contra el frío y sus rigores
son poco el gaban, la capa,
las estufas, los braseros,
los tapa-bocas, la faja,
tan sólo existe una cosa
que impide sus añagazas;
la cama, lectores míos,
lectores míos, la cama.

(De El Papa—Moscos.)

MERCADO.

Cereales.

PESETAS.

Trigo añejo Hectolitro	de 19 á 20
Id. nuevo id.	de 18 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, esceptos de formas especiales que son á 24 rs.

Acero 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.ª 20 «
Cefre cinta 3 « roscon
Cefre cordon 2 «

Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras 54 rs.
Id. id. barretas 56 «
Plomo 2.ª 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 «
Munición y balas por mayor 64 «
Id. con embase, partidas pequeñas 65 «
A la menuda 68 «

ANUNCIOS.

ULTRAMARINOS DEL AGUILA.

Se ofrecen al público un gran surtido en Pastas en 1.ª y 2.ª clase.
Cafés diariamente tostados, de Puerto Rico y Manila; molido á la vista del comprador.

PIÑON

MONDADO superior, Pedidos desde 50 kilos á hijos de Touchard en Valladolid.

CRÉDITO.

Las compañías mineras, Comerciantes ó personas que necesiten tener Crédito en Cuenta Corriente, sobre casas de Londres, bajo condiciones muy favorables, pueden dirigirse para los particulares á
JACOB SMET.—Núm. 118 Londonwall.
LONDON.

Imprenta de Martos é hijo.

LA SALVACION DE LOS NIÑOS
CON EL
MATA--LOMBRICES--LOMBA.

Esta preparacion de sabor dulce agradable, expulsa las «lombrices á mil-
lares» fortalece á los niños y les excita el apetito.

La ventaja capitalísima que ofrece nuestro preparado á mas de una ac-
cion infalible, sobre todos los vermífugos, es su administracion fácil en ene-
mas (lavativas) cuando en la generalidad de los casos se hace precisa la ex-
pulsion de los exiuros vermiculares ó lombrices diminutas que se fijan al ex-
tremo del intestino produciendo funestos resultados y para las que son inefi-
caces las demas preparaciones que se administran por la boca, bajo la forma
de pastillas, grajeas judías, piñones, etc.

Para mas detalles, consulten la instruccion que acompaña á cada caja.

Precio 1, 2 y 3 pesetas, segun la edad.

De venta en todas las farmacias de Linares.

Depósito central con descuento al por mayor: farmacia LOMBA Y UR-
RIOLA, Carneceria, 9.

acreditan la bondad del medicamento.

500 cajas vendidas en los 3 primeros meses

FUNDICION DE HIERRO
DE
MANUEL ANTONIO MONTES.

Calle Teodosio números 47 y 49, Sevilla.

Molinos.—Coginetes.—Armaduras.—Sobrehuecos.—Repisas.—Cornisas.—Mén-
sulas.—Impostas.—Jambas.—Zócalos.—Columnas.—Cancelas.—Balcones.—Verjas.
—Canales.—Bajantes.—Cañoneras.—Buges.—Hornillas.—Id. para planchas.—Mon-
teras, cierros y cancelas para cristales de todas clases.—Vigas de doble T.—Norias
y bombas de todas clases y tamaños.—Ruedas para carrillos de mano para carrete-
ras.—Carrillos de pozo.—Cocinas económicas para cok de todas clases y tamaños.
—Pesas contrastadas desde 50 kilogramos á 50 gramos.—Y arados y demás objetos
de agricultura. (1-A.-P)

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 alimentacion 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 ali-
mento mas adecuado pero cuando falta esta, sea por motivos de salud ó por otra causa cual-
quiera, 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 Fran-
cia y otros países han hecho patente que gracias á su composicion, LA HARINA LACTEADA
de H. NESTLÉ presenta la analogia mas perfecta que darse pueda con la leche de la madre y
encierra, bajo la forma mas asimilable posible, los elementos todos de una nutricion 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, Paris, Viena, Milan,
Berlin, etc. etc.

Se expende en las principales farmacias Droguerías y tiendas de Ultramarinos.

NOTA.—Al adquirirla ne confundirla con otra harina (imitacion), mirar siempre EL NIDO
(marca de fábrica) firma del inventor y mi nombre como representante en toda España.
Juan Enrique de Jongh.

LA EQUITATIVA

COMPANIA DE SEGUROS MÚTUOS DE VIDA.

(The equitable life assurance society.)

Agente en Linares y La Carolina, D. Fran-
isco Villanueva, Alamos 26.

Sub-agente, D. Cayetano Pellon, Ponton 44

Se vende

la única Imprenta que hoy existe en
la ciudad de La Carolina, por tener
que dedicarse su dueño á otros asuntos
de mayor interés. La persona que de-
see adquirirla, puede dirigirse casa de
D. Félix Rodriguez, que habita en la
calle de Madrid número 18, de espre-
sada ciudad.

CHOCOLATES
DE
MATIAS LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

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

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

TÉS.—CAFÉS.—SOPAS.

Direccion: PALMA, 8, Madrid.

Se expenden en todos los principales establecimientos de España.

CHOCOLATES
DE LA
COMPANIA 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 18 y 20.—**MADRID,**

En Linares: en las principales tiendas de Ultramarinos.

ADMINISTRACION PRINCIPAL

de Loterías.

4. Barquillo. 6.

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

MEDALLA DE ORO
de la ACADEMIA NACIONAL

VINO VIVIEN

DE ETRACTO
DE HIGADO
DE BACALAO

De un gusto muy agradable, es prescrito por todos los médicos
en el Raquitismo, Escrófulas, Astenia, Enfermedades del Pecho
Tisis, Catarro pulmonar, Debilidad, etc.

H. VIVIEN & C^o, 50, Boulevard de Strasbourg, en PARIS

Agencia general de Minas
DEL LICENCIADO EN DERECHO

D. LEOPOLDO ACOSTA Y MORENO
CIUDAD-REAL, DORADA, 7.

Esta antigua casa se encarga de la repre-
sentacion de las sociedades mineras y parti-
culares en esta provincia, presentacion de
registros y todo lo concerniente al ramo de
minería.

Dorada 7, Ciudad-Real.

COLEGIO DE PENSIONISTAS

DE

D. EUGENIO M. NAVAS,

Profesor Normal, establecido en Jaen,

10.—CÁMBIL—10.

Desde el 15 de Setiembre actual, se ad-
miten niños internos y alumnos de 2.ª ense-
ñanza.

Unos y otros pagarán la cuota de 50 pe-
setas mensuales.

El Director dará más detalles.

El médico-cirujano, D. Manuel Cano Po-
lidano, ha fijado su residencia como facul-
tativo en la casa de su hijo Don Manuel Cano,
de la misma facultad, calle del Rosario nú-
mero 43.

CONSULTA MEDICA.

DEL PROFESOR

D. JUAN MORENO REIG.

De 12 á 1 de la tarde todos los dias, gra-
tis para los pobres.

Los Domingos dará tambien los medica-
mentos á cuantos pobres se presentan en
la consulta.

Visita gratis, á domicilio, á los mineros-
jornaleros.

Casa centro de Villanova, piso 2.º

Desde el dia 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.

COLEGIO DE SEGUNDA ENSEÑANZA

ESTABLECIDO EN LA CAROLINA.

Este Establecimimientto, incorporado á
Instituto provincial de Jaen, abraza la en-
señanza de todas las asignaturas del Bachi-
llero, verificándose dentro del Colegio los
exámenes de prueba de curso; cuyos resul-
tados han sido brillantísimos en los años
que cuenta de existencia.

Se admiten alumnos internos en las con-
diciones que expresa el Reglamento; el
cual se remitirá á las personas que lo pidan
á la Direccion.

DEPOSITO DE MARMOLES

DE

FRANCISCO BEJAR.

23.—ESPARTERO—22.

LINARES.

Taller de lápidas mortuorias, sepul-
cros, chimeneas, pavimentos y todo lo
perteneiente al ramo. Todo á precios no
ignocidos hasta el dia.

Se vende

en condiciones favorables, para el com-
prador, la casa marcada con el número
17, de la calle Sisto-Camara.
Informes, en esta redaccion.

Abono Insecticida Fertilizante.

Á LOS AGRICULTORES

Y HORTELANOS.

El mejor abono de cuantos hasta hoy
se conocen, es el de los señores BLANES
Y COMPANIA, pues tiene la propiedad de
adelantar las cosechas y de que las plan-
tas que con él se abonan no son atacadas
por ninguna clase de insectos.

Para instrucciones y modo de usarlo,
entenderse con el representante en Li-
nares

D. ANTONIO DE MARTOS,

Mendizabal 13.