

# EL ECO MINERO.

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

PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES  
PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERIA 1883  
DIRECTOR, D. JULIAN DE MARTOS MORILLO.

Puntos de suscripción,  
Linares, en la Redacción  
Moredillas, 33.—Provincias  
en casa de los corresponsales.

N.º 899

Linares 1 de Agosto de 1887.

El 27 de Julio, á las 3, 45 tarde, recibimos el siguiente telegrama:

«Director el EL ECO MINERO, —Linares.

La Diputación Granada, subvención ferro-carril Linares Almería con quince mil pesetas kilómetro dentro de provincia.—Faustino Caro.»

## Diques ó presas.

La importancia de los diques ó presas en minería, en obras públicas, en los ríos para la creación de los saltos de agua que utiliza la industria, como también en los usos de la agricultura, es tal, que merece la atención del Gobierno y muy particularmente la de los Municipios.

La defensa de las márgenes de los ríos, arroyos y ramblas, para evitar los torrentes é inundaciones que destruyen nuestra agricultura; la defensa que igualmente necesitan las propiedades y los pueblos, es preciso atenderla si se quiere fomentar la riqueza pública y evitar las frecuentes desgracias con que aflige al país nuestra propia indolencia.

La construcción de presas para las esclusas de los canales de navegación, para los grandes y pequeños pantanos que acumulan las aguas, que de otro modo serían perjudiciales por su precipitación sobre las propiedades, la constitución de su reparto, etc; etc; ha debido provenir de poblaciones activas de los países cálidos, donde el suelo es de naturaleza fértil, pero las lluvias irregulares, exigiendo riegos abundantes.

Los ríos y torrentes, después de las lluvias necesitaban un freno, que al propio tiempo que evitaban las inundaciones, contuvieran las aguas que salían después tranquilas á fecundizar los campos. He aquí como los diques constituyen un freno después de las crecidas y una alimentación artificial durante la sequía.

En Europa debemos esta iniciativa á los árabes, sus presas y demás obras hidráulicas del Mediodía de España, han resistido hasta nuestros días á la acción destructora de los tiempos, y así es que hoy funcionan algunas después de una época indeterminada. Se distingue este pueblo tanto en su precoz civilización é instituciones sociales, como en las numerosas industrias que la historia cita como modelo.

Es acaso que en España la sequedad que se experimenta muchos años, sea por que no llueve, como dicen muchos? No; en España cae más agua de la atmósfera que en muchos países que se tienen por húmedos. En efecto, la cantidad de agua que suele caer en España por año término medio es de 0.60 de altura en una columna líquida: según las observaciones del pluviómetro, París y Londres que se tienen por más húmedos, solo llueve en todo el año una cantidad de agua equivalente á una columna de 0.40 de altura; de modo que la experiencia nos á conocer que la causa de la sequedad de España, no es el faltar menos que en otros países.

Varias son las causas que concurren al efecto citado.

Primera: Que llueve menos veces en el año, en ocasiones está lloviendo muchos días

seguidos, después hay intervalos de meses en que nada llueve.

Segunda: Que hay pocos manantiales á causa de introducirse poca agua en la tierra cuando llueve, pues el estado de cultivo y lo accidentado del país dá lugar á los torrentes que en las citadas épocas vemos.

Tercera: La falta de arbolado por donde se establece el paso de la humedad de la tierra al aire de la atmósfera. En efecto, el arbolado impide la rápida evaporación que se efectúa en los terrenos cuando estos se hallan expuestos directamente á la acción del sol, ocasionando en los veranos fiebres peligrosas, secando los pastos de las dehesas y privándose de los frutos que el arbolado podría producir.

Cuarta. El estar la mayor parte de nuestro territorio á mucha altura sobre el nivel del mar, pues las capas de aire están más secas á proporción que se hallan más elevadas sobre la superficie de la tierra, cayendo menos rocío, relente, etc. que en los países húmedos.

Con la buena dirección de las aguas se haría más constante y benigno el clima, convirtiéndose las tierras en fértiles, frondosas, amenas y fructíferas, facilitando al propio tiempo madera de construcción para las artes é industrias, como también un excelente combustible en nuestros hogares.

La evaporación en España es mayor que la de otros países por las causas que hemos citado. Llueve generalmente á chaparrones ó á cantaros, como vulgarmente se dice, la península tiene un terreno desigual, las aguas corren naturalmente con mayor velocidad á medida que aumenta la pendiente, y por lo tanto, tardan menos tiempo en descender por las vertientes de todas clases, faldas de las montañas, colinas y laderas penetrando menos cantidad en el interior de la tierra que si el movimiento de las aguas fuese menos rápido; por esto los países más llanos suelen ser los más húmedos.

Continuando el estudio de las presas, diremos que la forma de las primeras que se construyeron por los árabes, es poco correcta, la masa exagerada, pero admiramos la prudencia de sus constructores que sin tradición anterior realizaron obras que aún continúan en uso.

Las primeras aplicaciones de los diques fueron exclusivamente agrícolas; en los actuales tiempos se ha extendido su aplicación á la distribución de aguas en la industria, á los abastecimientos de poblaciones, embelleciendo ciudades como Verviers, en Bélgica, construyendo magnificencias del arte y haciendo uso de todos los recursos que suministra la moderna ciencia hidráulica.

Las numerosas aplicaciones de las presas y su variada forma dió lugar á la investigación de cuestiones importantes; dando por resultado el cambio del antiguo perfil. Los ingenieros franceses fueron llamados á realizar independientemente de toda tradición, una forma nacional de presas ó diques. Su estudio ha proporcionado los espesores de estos muros ó malecones, según las presiones, reduciendo notablemente las dimensiones de los diques de contención.

Mr. Bidaute tenía del arte estos dos ejemplos, el de Furens, cuyo mérito es debido á la ciencia de sus creadores; el de Alicante cuyo valor se prueba por tres siglos de servicio.

La comparación hecha por M. Bidaute de estos dos muros, tiene mérito puesto que en

sus profundas investigaciones modifica hondamente las antiguas ideas.

Sigamos los razonamientos con frases claras y precisas.

Origen é historia de los trabajos de la Gileppe.—La fabricación de telas y las numerosas manipulaciones que las preceden, constituyen en Verviers una industria de gran importancia. Exige mucha agua pura que restituye sucia al río, bastante corrompida, haciéndose perjudicial á los ribereños de aguas abajo. En el estiaje, la infección de las aguas se hace algunas veces intolerable, los lodos fermentan sobre el lecho del río. La primera crecida los arrastra: lleva sus míasmas hasta cerca de Lieja y destruye en el trayecto el pescado.

El mal crece á medida que la industria extiende su producción y multiplica sus derechos. Atribuyese por otra parte al desmonte del bosque de Hertogenwald, una influencia perjudicial al régimen del estiaje de la Vesdre, cuya zona hidrológica comprende en gran parte esta selva y los Hautes-Fagnes. La opinión general sobre los efectos del disgregamiento parece temerario combatirla, como también el limitar sus consecuencias. Por todas partes donde los bosques son suprimidos parece que los manantiales deben agotarse como también los ríos; es indudable que los bosques regulan el régimen de las aguas y reteniéndolas más tiempo originan por filtración mayor número de manantiales.

Este sistema no es exclusivista; en algunos casos en que los desmontes son seguidos de cultivo, puede ser la penetración de las aguas más fácil, según las capas más ó menos permeables que constituyan el subsuelo; la humedad superficial desaparece y se convierte en manantial más ó menos lejano. En este caso la distinta distribución de las aguas aumenta los manantiales. En 1874 se vió en América una prueba bien clara de ello. El lago salado no tenía más anchura que la necesaria para el curso de las aguas de los ríos Bear, Jourdain, Weber y otros. La evaporación absorbía este volumen, y el nivel del lago permanecía constante. Después que el arado ha desecho la tierra permitiendo cubrirse de flores y frutos, las aguas del lago están elevadas constantemente. Se mantienen 3.35 más altas que hace veinte años, y vienen á disputar al hombre las tierras fértiles. Los cercos establecidos al nivel de los antiguos estaban sumergidos.

JOSÉ CANO POLIDANO.  
(Ingeniero Industrial).

## Revista financiera

Madrid 22 de Julio de 1887.

Muy Sr. mío: desde nuestras últimas cartas de 18 y 24 de Julio, la situación de los mercados se ha modificado poco.

Considerando de una manera general los negocios no existen: es una paralización, una letargia cuyo fin no indica ningún indicio. La pobre Europa ha perdido la energía, la confianza en ella misma, en una palabra la brújula. Ahora se sienten en todas las esferas de la actividad humana, industrial, comercial, agrícola y aun artística y literaria, las consecuencias de la política, de la fuerza primando el derecho, inaugurado por el Sr. Bismarck, y la del egoísmo seguida por In-

laterra. Han dejado romper el equilibrio que nada ha podido reemplazar: Hoy asusta el estado de cosas creado, y sin embargo, ningún hombre de estado posee génio suficiente para normalizar la situación, ni bastante osadía para provocar un nuevo estado de cosas. La política ha matado los negocios en la vieja Europa, que muere ahogada en sus deudas, como Estado, y en sus riquezas sin empleo, como entidad patricular. Tal es la situación considerada en general.

En el terreno particular de la finanza no se contentan ya de los accidentes fortuitos que vienen periódicamente á atacar la fortuna pública, si no que ya los Estados hacen recíprocamente la guerra á su crédito, atacándose sobre el terreno de la Bolsa. Bismarck, el eterno entorpecedor, del cual, (digámoslo francamente, seamos alemanes ó no) nuestra época tiene la cobardía de tolerar los caprichos: Bismarck se pone á jugar á la Bolsa como un vulgar primista. Después de haber causado en Diciembre y Enero en todos los mercados y especialmente en el de Berlín un verdadero «krach» por un proceder que no revela ningún génio, ha emprendido desde hace unas semanas una guerra encarnizada contra los fondos Rusos, cuyos principales tenedores son alemanes y sobre todo prusianos.

Hasta ahora los alemanes cegados por el amor de su querido Bismarck, como antes los franceses por la admiración de su Napoleón, encuentran esta campaña muy graciosa y á penas hay algún diario financiero que se permita, tímidamente, criticar la conducta del dictador. Se trata según parece de burlarse de los rusos; mientras tanto los buenos ingleses, que no pierden la cabeza, recogen todos los fondos rusos que el pobre aborro alemán se apresura á vender bajo la impresión alarmista de esa misma prensa que antes se deshacía en alabanzas del crédito ruso.

Si nos extendemos sobre este asunto es que interesa tanto á nuestros clientes españoles como á los extranjeros, por el rechazo, que la baja y después el alza de los fondos rusos, debe producir en los otros mercados. Este episodio es el más interesante sin que procure algún honor á sus provocadores. Un segundo episodio del mismo género, es decir, un asalto á la fortuna pública, va á presentarse con la quinta emisión, pomposamente anunciada en toda la prensa, de 500 000 obligaciones del canal de Panamá. Consideramos como un verdadero deber avisar á nuestros clientes, cuatro días antes de la emisión, del lazo que se les vá á tender.

España posee muchas partes, acciones y obligaciones de Panamá; Barcelona sobre todo, donde, si no nos equivocamos, Mr. de Lesseps ha sido consul general de Francia y cuyas relaciones marítimas han ganado mucho con la apertura del canal de Suez, ha querido dar un testimonio de su agradecimiento á Mr. Lesseps, suscribiendo una enorme cantidad de acciones Panamá. Este entusiasmo ha sido perfectamente legítimo en un principio, tanto más legítimo que Mr. de Lesseps no cesó de afirmar durante muchos años que el coste del canal no pasaba de 600 millones y que este se abriría lo más tarde el 1 de Enero de 1889. Estas afirmaciones continuaron en 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885 y sin embargo de año en año, los hechos vienen á desmentir las enfáticas afirmaciones del «gran francés». Sin entrar en detalles, digamos que de los 120

millones de metros cúbicos que componen el trabajo total, el desmonte no ha alcanzado en 7 años y medio mas que 27 millones de metros cúbicos, sea algo más de la quinta parte y además la mayor de los metros cúbicos han sido extraídos en las cercanías del Atlántico y del Pacífico, mientras que el macizo central, totalmente montañoso, ha sido a penas atacado.

El capital actual, sacado del público, comprendiendo esta emisión es de 4.165 millones. El capital mas necesario a la terminación, según los calculos mas optimistas, es de 4.000 millones. La amortización y los gastos generales a pagar al capital actual de 4.165 millones, suponiendo una duración muy reducida de 16 1/2 años, es de 900 millones. Total mínimo de los gastos 3.000 millones, sea cinco veces el coste previsto por Mr. de Lesseps.

El eminente economista Sr. Paul Leroy Beaulieu, el primero y digamoslo con tristeza, casi el único que ha tenido el desinterés de informar al público, indicó el año pasado el único medio de salvar la empresa considerada como obra de interes universal, dándole un carácter internacional y asegurándole el apoyo de las potencias de ambos mundos. Pero en cuanto al capital actual lo considera perdido.

La Compañía pide a préstamo hoy, al tipo de 40 %, y a pesar de esto no podemos explicarnos el entusiasmo, aún de los mas fanáticos por un Título, que aún suponiendo un éxito milagroso de la Empresa no asegurara al tenedor mas que un interes fijo, presentándole por contra riesgos tales que el capital está perdido antes de haberse empleado.

Tenemos a la disposición de nuestros clientes informes complementarios y en todo caso hemos avisado con tiempo el peligro, como lo avisamos el 18 de Junio sobre los precios mas altos de las acciones de Tabacos (155 a 162 %) diciendo que era preciso vender enseguida (aún antes de haberse hecho la primera entrega) a 155, 150, 130, 125, 115 %, si el retroceso que creemos inevitable no permite cobrar mas que el 45 %. Este aviso dado oportunamente y contrario a nuestros intereses particulares (algunos ya lo saben) nos ha procurado al menos la satisfacción de evitar a un gran número de clientes una pérdida considerable. Las acciones han caído a 116 % y el camino que tienen que recorrer para bajar a la par es mas corto de lo que se creía al principio.

No hay que olvidar un detalle picante que interesa altamente al público. Los vendedores habiendo jurado sobre el altar del Banco de España no vender nunca sus acciones, el consejo decidió que los Titulos serian nominativos. Así pues sin existir ningún motivo ni antecedente para justificar la inscripción nominativa de Titulos de pesetas 500 enteramente pagados y simplemente para satisfacer una curiosidad infantil indigna de grandes financieros, no han dudado un solo momento imponer a todos los accionistas, a todos los intermediarios y a una corporación tan honrosa como la de los agentes de cambio, las trabas, complicaciones y riesgos que resultan de las transferencias, poderes notariados y todo el arsenal que es la consecuencia de esta medida.

Todo esto sencillamente para saber si fulano ha vendido sus titulos antes que mengano, cogiendo la prima de 60 o 50 %. Triste señal de los tiempos! La liquidación de las numerosas operaciones en acciones Tabacos se ha hecho esta semana y si se ha efectuado relativamente menos mal que se creía, no es ciertamente a los fundadores que debe agradecerse, sino a la extrema amabilidad e inteligencia del personal de la Compañía escogido por el Sr. Camacho entre los mejores empleados del Banco de España.

Una vez mas es preciso esperar que la Compañía haya hecho sus pruebas para apreciar el justo valor de la acción. Hasta ese momento la acción vale la par y nada mas.

El mercado de los fondos españoles se encuentra abandonado mientras tanto algunas

individualidades que hacen lo que quieren, pero dejemos pasar algunas semanas de calor y vacaciones y veremos si se puede dejar el 4 % Español cotizar al tipo derisorio actual comparado al de los demas fondos. Las Cubas están muy firmes y en buen camino para alcanzar la paz. El Norte con sus excelentes ingresos es muy barato a 345.

De V. atento y s. s. q. b. s. m.

T. BERNAD.

### Correspondencia particular.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 29 de Julio de 1887.

Respetable y muy estimado amigo:

El Diccionario Biográfico Estadístico y de la Lengua que publica D. Enrique Jaramillo y Requena (Salon del Prado, 30) continúa saliendo por entregas de las que se reparten tres mensualmente siendo su precio veinte y cinco céntimos de peseta cada una. Obra será esta de verdadera importancia pues a mediados de la letra A se encuentra hoy van treinta y seis entregas de gran tamaño; y además su lectura es muy instructiva por lo esmerado de la redacción abundante en utiles noticias.

El Juramento de un heros y La Mina de Fuego son dos novelas, originales de Don Vicente Moreno de la Tegera, las que forman la tercera y cuarta parte respectivamente de la preciosa colección titulada Episodios de la Revolución Española que edita la casa de los Sres. Robles y Compañía (calle de la Magdalena, n.º 13, en Madrid). La mas pura moral respaldada en estos libros escritos con perfecto conocimiento de los hechos, las personas y las cosas de nuestra sociedad española contemporánea, deduciéndose de su lectura el talento y el patriotismo del autor; y enseñanzas terribles pero ciertas y de necesidad el que no se olviden para de este modo evitar su repetición por vivir prevenidos los hombres que tienen dignidad y amor a las libertades públicas.

Carne de nobles novela mélico social debida a la correcta pluma del afamado literato Don Edmundo Lopez Bago editada por Don Juan Muñoz Sanchez (calle del Lucar n.º 3, en Madrid) se expende a tres pesetas, y es la obra de moda cuya edición se arrebatara porque su lectura seduce con viveza instruye. Es la historia de ayer; todos hemos conocido los personajes que en ella figuran algunos de los que murieron hace; y a esto es debido que comenzada a leer no se termine nunca esta operacion, porque asemeja a memorandim que retrata en nuestra alma situaciones de dolor y de placer de nuestra vida.

Leo en El Bien Público periódico de Quezaltenango (República de Guatemala) lo siguiente: «Segun telegrama de España el 27 de Mayo salió para estas playas de Centro-América el vapor Guatemala enviado por el Marqués de Campo a fin de empezar a cumplir su contrato, y a continuación vendrán Salvador Honduras Costa-rica y Caridad que constituye la flota.»

En el diario madrileño «Las Ocurrencias» se dice lo que sigue:

«El Posta del Comercio.»—Así se titula un antiguo y bien escrito diario de Maracaibo la segunda ciudad de Venezuela, que ve la luz bajo la acertada dirección del ilustrado escritor D. José Maria Rivas, y redactado por el notable publicista é inspiado poeta Octavio Hernández, secretario del Gobierno seccional zuliano en el Estado Falcón.

El referido periódico, que se distingue por su adhesión al general presidente Guzmán Blanco y por su amor a España, ha dado a luz un precioso trabajo en que se encomia a nuestra reina regente doña Maria Cristina, haciendo cumplida justicia a sus virtudes.

Y no teniendo, por hoy, otra cosa que participar a V. querido amigo y estimado compañero, me despido suyo afectuoso.

TORIBIO TARRIO Y BUENO.

### CONCURSO INTERNACIONAL DE BRUSELAS

Hemos recibido la siguiente circular:

«Sr. Director de EL ECO MINERO.

Muy señor mio y de toda mi consideración: Tengo la honra de dirigir a usted con la presente una segunda nota resumiendo la situación actual del Gran Concurso internacional que tendrá lugar en Bruselas en 1888.

Por las numerosas adhesiones que recibimos y por el apoyo oficial que nos han otorgado todas las Autoridades, el éxito de nuestra obra no es ya dudoso.

El Gran Concurso de 1888 interesa al mayor grado a los industriales de todos los países por el número y la variedad de los problemas, cuyas soluciones más provechosas pide el citado Concurso a los industriales de todos los países.

Me complazco, pues, en esperar que esta nota insertada en su apreciable periódico no será sin utilidad para sus numerosos lectores.

En caso de inserción, lo agradeceríamos nos mandase un ejemplar del periódico a fin de que podamos dirigirle los documentos ulteriores.

Queda de V. atento y s. s. q. b. s. m.

El presidente de la Comisión ejecutiva, Leon Zomzé, Miembro de las Camaras de diputados.

### Gran Concurso Internacional de Ciencias e Industria en Bruselas en 1888.

Desde el nombramiento por el Gobierno del señor Conde Adolfo del Chastel de Howarderie a las funciones de director de la sesión belga del Gran Concurso Internacional de 1888, la Comisión ejecutiva ha podido ocuparse activamente de la organización en el extranjero.

El Gobierno ha preparado las cartas de convite oficiales que se enviarán a todas las naciones.

La Comisión ejecutiva ha nombrado entre las primeras notabilidades, un delegado para cada país, que dirigirá la oficina especial donde llegara la correspondencia del país respectivo. Todas estas oficinas se agruparán en los edificios ocupados por la Administración del Gran Concurso; cada uno de estos delegados tendrá con él un cierto número de representantes que obrarán más directamente cerca de los industriales.

La Comisión hace traducir en este momento todos los documentos en alemán, inglés, italiano, español, portugués y ruso.

Se han expedido ya todos los documentos relativos al Concurso internacional abierto entre todos los artistas y arquitectos para las reconstrucciones que se han de erigir en los jardines de la exposición.

Los proyectos pedidos para los dibujos y modelos de diplomas y medallas deberán enviarse antes del 15 de Setiembre 87. Los proyectos de construcciones se expedirán antes del 9 de Agosto del mismo año.

Hasta este día, Francia, Italia é Inglaterra son las naciones que nos han mandado las adhesiones con el mayor interés. Desde ahora se puede afirmar que los departamentos destinados a estos tres países han de ser brillantes.

En Bélgica, así que vieron activar los grandes trabajos de los vastos edificios que se construyen en el sitio que ocupaba la Exposición de 1880, la atención de los industriales y la curiosidad pública se fijan vivamente en el Gran Concurso Internacional de 1888, del cual el país quiere hacer una gran solemnidad comercial é industrial.

El viernes en la noche, se reunió la junta gestora que entiende en las obras de el mejoramiento en el atrio y jardines de la Virgen de Linarejos, para tratar del modo y manera que han de principiarse; a cuyo efecto, el Sr. Arquitecto presentó el presupuesto y bases para la subasta. Como en estos estaba incluido el valor de una carretera de unos 120 metros y la construcción de dos albercas, cuyo costo pasa de cinco mil pesetas, y con ello no se llena el objeto principal

que es alejar el paso de carros caballerías y ganados por el salon central, despues de varias discusiones, se acordó en definitiva la subasta de las dos albercas y prescindir por hoy, de la carretera por donde está trazada, hasta que habiendo mas fondos, se pueda construir por la parte N. del vivero que es la mas adecuada para el caso.

Leídas las condiciones para la subasta de la construcción de las dos albercas, se acordó anunciarla para el siete de este mes de Agosto a las once de la mañana, en el palacio municipal, ante la referida comision, siendo por pliegos cerrados segun el modelo que al efecto puede verse en la secretaria del Ayuntamiento.

Como el principal objeto es aislar el paseo y los jardines, para que estos no sean el paso general para toda clase de vehiculos, convendria mucho que la comision examinara el asunto sobre el terreno y se convenciera de lo util que seria abrir un camino capaz para los carros que puedan transitar a las minas de ese costado, por la parte del Norte del vivero; y vea esta comision que los arboles que se pierden al hacer el ensanche del último paseito unido al arroyo, no vale tanto como costará la conservacion del paseo convirtiendolo en carretera y camino para el trasporte de minerales y efectos que se necesitan en las minas y paso de ganados de todas especies.

Desde la esquina N. E. del corral de la ermita, hasta el paso a nivel de la via ferrea hay una distancia de 400 metros; que ateniéndose a la calidad del terreno y los accidentes del mismo puede hacerse un camino con poco costo, porque en este trayecto no hay que hacer ni desmontes ni terraplenes ni obra ninguna de fábrica; solo hay una pendiente de el uno y medio por 100 desde el paso a nivel el arroyo; y no llega al dos por 100 desde el arroyo a la esquina del corral; y las curvas que tiene el arroyo y este camino tiene la que menos cuarenta y cinco metros de radio, y puede sin trabajo ni perdida alguna ampliarse mas. Los arboles que es preciso arrancar para este camino son los siguientes:

Eucaliptus de 0.12 metros de dia-	7
metro siete.	
Id. de 0.06 a 0.08 doce.	12
Id. mas pequeños diez.	10
Acacias de 0.12 metros de dia-	15
metro quince.	
Id. de 0.06 doce.	12
Id. pequeños diez y seis.	16
Alamos, y otros arboles pequeños.	40
Total	82

por consiguiente, con estas ventajas, estando hecho el camino de dos y aun de tres metros, de ancho, hoy, en una longitud de 360 metros, calculese lo que podrá costar el ensanche, que es lo que mas interesa.

Teniendo un fondo de cinco mil pesetas, y siendo la cantidad necesaria para las albercas 3.057, el sobrante de las 2.000 puede, aplicarse al derribo del lallonjo y destrucción de las albercas viejas hasta el piso; como este derribo no puede costar las 2.000 pesetas, siempre sobrará algo para la construcción de el cerco del atrio en donde, mañana, se ha de colocar la gran fuente que hay proyectada.

Por de pronto se economizan hoy dos mil pesetas en que estaba presupuesto el tazo de carretera de la parte Norte de la ermita que solo mide 120 metros.

Ahora solo falta gestionar para llegar fondos conque terminar las obras de embellecimiento proyectadas, y si no en este año, en el proximo concluir una obra que exige la cultura y la higiene en una ciudad como Linares, que por su riqueza su industria y el caracter de sus habitantes, es hoy la primera de la provincia de Jaen y esta llamada a ser y en dia no muy lejano la capital de ella.

«El Crédito Público» importante periódico de Madrid, ha publicado un notable artículo de nuestro distinguido amigo el ingeniero D. Jose Cano Polidano, cuyo artículo transcribimos en el editorial de

hoy, sintiendo que no sea estímulo para nuestro querido amigo ver sus trabajos difundidos por el resto de España transcritos por los mas importantes periódicos; deseamos vivamente el Sr. Cano cumpla con el deber que todos tenemos de coadyuvar al levantamiento moral y material de la patria.

Parece ser, que por motivos relacionados con asuntos de carácter doméstico surgió hace pocos días, un incidente desagradable, entre dos dependientes de nuestro municipio, que tomaron como campo de su veligerancia el sagrado recinto de las leyes. No sabemos hasta que punto pudo llegar la aptitud de los contendientes, pero á cualquiera que pudiera ser, resultaría censurable como creemos, que así se lo habrán hecho comprender los dignos y sensatos representantes de aquel templo venerado.

En plenario del Círculo Linarense, se promovió también el otro día un altercado entre dos señores socios, que terminó en la misma forma que solía terminar en otros tiempos el Rosario de la Aurora. ¿No pudieran esos caballeros contentar sus impetus hasta encontrarse en un sitio mas adecuado para el caso? Por ejemplo, en una taberna.

Hemos oido referir cierto abuso, que se dijo habian cometido los empleados de los consumos, en la estación de Vadollano. De ser cierto lo que se nos refirió y como perseveren en conducta semejante, tan celosos empleados, no será de extrañar que el día menos pensado tengamos que reseñar alguna escena trágica.

En el siguiente número, procuraremos dar pormenores de lo que hoy apuntamos.

## VARIEDADES.

### CHIRIGOTAS.

A penas hay día que el sol asome sus narices, sin que tengamos algun disgusto que reseñar.

Seguramente que estos accidentes deben provenir de causas provocadas por la influencia que el astro rey ejerce sobre nosotros, pues á medida que aprieta ó afloja en sus graduaciones, así son las broncas que se promueven.

En el mes anterior hemos salido á zaragata por día, con propina de conatos domésticos; bosteadas en el Ayuntamiento, entre dos presuntos de autoridad auténtica, moquetes en el Círculo Linarense, promovidos por los efectos de ciertas expansiones tabernarias; esta caza al aire libre entre un profesor de hacer sartenes, y un alumno del segundo año de albañilería; navajazos por aquí y pistoletazos por allá, han cerrado el resumen del mes del santo guerrillero, Santiago, Mata-moros.

Si es más; hasta ciertos individuos pertenecientes al ramo de factores vitales, por razon de grado respectivo en el arte de combatir la muerte por mérito de la ciencia, se pronunciaron en sentido obtuso, contra la leyes de su ministerio y ha sido punto menos que difícil el poder reducirles á linfa pura la bilis alterada, á fin de evitar un choque desastroso que hubiera alterado el orden profesional.

Afortunadamente, mediaron en el guiso tan buenos cocineros que hicieron de la salsa acivara, un caldo de gazpacho con agua de cerrajas.

¡Qué; si vá á ser preciso alquilar mandíbulas para echarse á la calle!

Ya estamos en el mes de la feria, y todavía los señores de la comisión de

fiestejos no han dado señales de vida sobre el particular; por supuesto, que para que molestarse, si el erario municipal no ha de prestarles su ayuda; y á poco dinero, poco meneo, como dicen los holicheros feriantes.

De modo, que este año, no tendremos luces eléctricas, ni pabellon para bailes, ni arco triunfal, ni fuegos de artificio, ni eucanías...y por no tener lo que es mas triste, ni limosna de pan para los pobres.

Así es que habremos de contentarnos con una ración de acordes bizcocheros de á perra gorda, con asiento de preferencia, y con nuestra dosis de toros extraordinarios, si la mosca suda se comprende, que si no...perdone V. por Dios; por que estas empresas.....

Vaya, nos arreglaremos como se pueda, y si los forasteros se estrañan de nuestra decadencia, con enseñarles los títulos de categoria, que á cada paso conquistamos, estamos al cabo de la calle.

Eramos pocos, y parió la abuela.

Con dos vástagos mas ha sido reforzada la prensa periodica de nuestra ciudad; y ya somos nueve en la familia.

A la industria noticiara, se le ha recalentado el andrajo tambien, con la subida del termómetro; y la cosa se vá poniendo que vá á parecer una olla de grillos.

«La Gran Via,» se llama uno de los recién nacidos papeles, título que resume grandes facultades viables á la consecucion de algun plan preconcebido.

Aunque han llegado á mis manos algunos trozos de su editorial prefático, nada puedo precisar acerca de su caracter definitivo; por que por mas vueltas que le doy no he podido encontrarle la punta.

El otro...aunque mérito todavia, se sabe que en nada contribuirá á resentir el orden de la profesion, pues solo se dedicará á entender en las cuestiones de última plana, esto es, destinado exclusivamente á la publicación de anuncios y reclamos, llevando por título «Hoja Anunciadora».

Sea como quisiera me felicito por la progenitud, pues así, siendo mas, nos tocan á menos los disgustos.

CHALINA.

Imprenta de Martos Moredillas 33

## MERCADOS.

### MERCADOS DE PLOMO.

Londres.

Plomo Español sin plata 41-45-0 t.

Id. con plata rico de L. 12-7-6

Id. id. ordinario á 12

Mineral de cobre de 8

Cobre en barras de L. 39-40

Cartagena.

Plomo en barras grandes á 43-65 pesetas, los 46 kilos.

Alcohol de hoja á 44-50 id. id.

Sulfuros de plomo á 9-25 id. id.

Carbonatos con el 50 por 400 á 5,37 id.

Plata de á 4-50 id. la onza.

Linars.

Sulfuros de plomo de 6-75 á 7 pesetas qq. castellano.

Carbonatos con el 50 por 400 á 3-50 id. id.

Alcohol de hoja á 44-50 id. id.

Plomo en barras á 44 los 46 kilos.

### Velasco Hermanos.

Pts. Cts.

Perdigones y balas de todas clases, en sacos de 4 arrobas á 14

Idem id. en sacos de 4 á 2 arrobas. 14 25

Plomo de 1.ª desplatado 12 50

Id. de 2.ª en barras grandes 12 50

Id. id. en barras chicas 12 50

Alcohol de hoja, en seras de 4 arrobas 9

Albayalde de 1.ª en polvo 35

Idem de id. en pilones 32 50

Idem de 2.ª en id. 30

Idem de 3.ª en id. 27 50

### Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras 54 rs.

Id. id. barrotas 56 «

Plomo 2.ª barras 52 «

Id. id. barrotas 54 «

Perdigones y blas. 63 «

Alcohol de hoja 46 «

### Marca «La Tortilla»

Barras de 50 kilos á 28-26 pts. 400 ks.

Id. de 8 á 9 id. 29-35 id. 400 ks.

Planchas desde el n.º 4 al 6-30-50 id 460 ks

Tubos varias dimensiones-37-50 id 400 ks.

Munición, todas id 14 id. quintal castellano

### Cereales.

PESETAS.

Trigo Hectólitro de 30 á 22

Caudeal id. de 0 á 20

Cebada id. de 12 á 44

Garbanzos id. de 22 á 58

Escala id. de 0 á 7-50

Habas id. de 15 á 16

Guijas id. de 0 á 12-50

Acete, litro á 0-79 pts.

## VINOS BUENOS Y BARATOS

En vista de la gran cosecha que se espera, y con el fin de retirar sus grandes existencias, la acreditada casa, Hipólito Avansays, de Valdepeñas, ha rebajado sus precios como sigue:

Vino nuevo de la última cosecha clase de primera á 16 rs. arroba, de un año de 19 á 20 arroba, de tres años de 25 á 30 arroba y de cinco años de 38 á 40 arroba puesto en wagon.

El casco se paga además, devolviéndolo franco de porte en la estación de Valdepeñas se abona su importe. Todo pedido que no ascienda á 100 rs. debe ir acompañado de su valor en sellos de correo, libranza del giro mutuo ó en metálico, si no al girar se cargará el 30/0 por el quebranto sufrido en las letras de poca cantidad.

Por wagon completo se hacen rebajas de consideracion.

Para que se puedan probar ó analizarlos si se quiere, se envían botellas grandes contra 6 sellos de correo por botella y clase.

## MULAS A VENDER

Dirijanse á D. Francisco Herrera.

### Arrendamiento

PASTOS Y TIERRA DE LABOR

Dehesa Guadiel

Dirigirse á la Compañía «La Cruz», —Linars.

### APARATOS ELECTRICOS.

ILDEFONSO SIERRA

LOBO, 8, DUPLICADO

Manual y catálogo ilustrado con 130 clichés y 10 planos, para la instalacion de campanillas eléctricas, pararrayos, tubos acústicos y telefonos.—Precio en Madrid 2 pesetas; en provincias 2.50 franco de porte

Instalaciones de campanillas, pararrayos y telefonos.

Surtido en objetos para dibujo.

## COLEGIO DE SANTA ANA

PARA SEÑORITAS

á cargo de la profesora

DOÑA ANA CASANOVA GAVILAN

33.—TINTE—33.

Linars.

Enseñanza completa de todas las labores propias del sexo, Honorarios, precios convencionales.

## OCULISTA

Don Mariano Gomez Vallejo, tiene establecida su consulta en la calle del Doctor núm. 5.



## NOVEDAD DE AUSTRIA

54 piezas formando un hermoso servicio de mesa de plata Alfinide

todo por 25 pesetas.

Por causa de liquidación se hace una rebaja de 75 por 100 á una gran cantidad de objetos de plata Alfinide.

por 25 pesetas

franco para toda España, que apenas representan la mitad del costo de la mano de obra enviarnos el siguiente servicio de mesa de plata Alfinide, que se ha estado vendiendo á 70 francos. Dicho servicio se compone de:

9 magníficos cuchillos 1 hermoso pimentero.  
de mesa. 1 criba para thé.  
6 hermosos tenedores. 3 magníficos azucareros  
6 cucharas para sopa. 3 cucharas para Mokka.  
6 » » thé. 3 cuchillos de postres.  
4 cucharas para sopa. 3 tenedores de postres.  
4 » para legumbres 3 cucharas de postres.  
2 tazas de postres. 6 hermosos apoyos para  
3 copas para huevos cuchillos.  
hervidos. 54 piezas 25 pesetas.



Ademas de los artículos sobrecitados, la casa pone en venta gran numero de relojes á 57 por 100 por bajo del precio de fábrica.

Relojes en cajitas de hermoso metal, plaqué ó dorado, sistema perfeccionado, tamaño para hombres y señoras, marchando perfectamente bien y repasados... la pieza á 17 pts.

Relojes, échappement ó áncora, muy elegantes en oro dobles alta novedad, arreglados, repasados, pronto para el uso... 18 pts.

Relojes remontoirs en hermoso oro doblé llamados «Imperial» bien arreglados, especialidad, con garantía 5 años 20 pts

Relojes, plata verdadera remontoirs «Loul XV», 27 pts

Pendulos, de commoda ó secretario, llamado «mejor reloj de mesa del mundo», magnífico ornamento de cuarto ó despacho con échappement áncora muy sólido. 10 pts.

—POR TODOS LOS RELOJES—GARANTIA 5 Y 6 AÑOS.—

Al pedido debe acompañar el pago en carta certificada en billetes de banco ó en sellos de correo españoles, dirigir los pedidos al deposito general y fábrica de objetos de Plata Alfinide y de relojes.

M. Rundbakin, Favorstr. 28.—Viena, Austria

Los pagos pueden tambien ser dirigidos al banquero de la casa, señores Carlos Hoppe y Compañía en Bilbao para

M. Rundbakin.

