

EL ECO MINERO

PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES, MINERIA Y ANUNCIOS

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERIA DE 1883 Y EN LA LITERARIO-ARTISTICA DE 1885

Director-proprietario, D. Julian de Martos Morillo

AÑO XVII

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN:

Linares, trimestre 2 pts.—Provincias semestre 5 pts.—Es-
trangeros un año 20 pesetas.—Pago anticipado.

PUNTOS DE SUSCRIPCIÓN:

Linares, Espartaco, 21.—Madrid, Fuencarral, 10.—Barce-
lona, Escadillers, 30.

N.º 1105

Linares 6 de Marzo de 1892

DESDE MADRID

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 3 de Marzo de 1892.

Muy señor mío: Lo más importante de lo tratado ayer en el Consejo de ministros relativo á presupuestos es el acuerdo de excitar el celo de las subcomisiones, que no activan nada sus trabajos, y por si esto no fuera bastante decidieron los ministros asistir cada cual á las sesiones de la subcomisión respectiva.

Esto constituye una reprimenda del gobierno á las subcomisiones, pero como estas también le han dado una gran lección enmendándole la plana en las cifras ilusorias que había presentado en varias atenciones, con el objeto de presentar una nivelación ficticia, resulta de todo esto aumentos de consideración en algunos gastos de los presupuestos por el gobierno, quedando por tanto destruida la irrisoria nivelación.

Para ver de acercarse con más visos de verdad á la indicada nivelación, acordaron los ministros reducir á un mes el plazo de tres señalado en el proyecto de ley de presupuestos para llevar á cabo las economías fijadas en el 10 por 100 como mínimo.

Respecto á este punto el Sr. Cánovas dijo que las economías deben estar hechas dentro del primer mes que rijan los presupuestos, debiendo ser de un 10 por 100 como mínimo, sin perjuicio de ampliarlas cuanto sea posible, como se ha hecho en la Presidencia, donde se han reducido los gastos el 15 y quizás se llegue al 20, aunque sin comprometerse en absoluto; todo lo cual tiene la ventaja de que el gobierno puede negar á las subcomisiones la facultad de hacer las economías, con el pretexto de que las harán los ministros, que ya inventarán disculpas para no hacerlas: estos gobiernos conservadores son de oro.

Se estudió el capítulo de obligaciones generales y especialmente el presupuesto de Justicia; el gobierno, en vista de las dificultades que ofrece la total supresión de Audiencias y el considerable personal de la magistratura que quedaría excedente, discutió si sería más conveniente dejar susistentes algunas, sobre todo las establecidas en capitales de provincia, asunto que quedó en estudio más detenidamente el Sr. Cos-Gayón.

Como todos ven la necesidad de las economías, varios diputados, entre ellos muchos ministeriales, se proponen suscribir debates para que estas alcancen á los ministerios de Guerra y Marina, y no están dispuestos á dejar pasar la ley de reclutamiento presentada por el ministro de la Guerra, porque este, al fijar el contingente activo como otros años, no dá señales de realizar las economías proyectadas; otros se proponen presentar enmiendas al dictamen de los presupuestos, pidiendo rebaja en la contribución territorial, y otros, en fin, creen mejor presentar una proposición de ley pidiendo aumento en los otros ramos de la contribución.

Nuestro mercado bursátil está cada día peor: el 4 por 100 interior bajó anteayer 1'05 y ayer 0'75 con tendencia marcada á la baja; en el Bolsin se cotizó anoche á última hora á 62'20 al contado y 62'00 para fin de mes; el amortizable á 76'00; las acciones del Banco perdieron 9 enteros.

Dícese que se ha celebrado una reunión de accionistas del Banco tomándose entre otros varios acuerdos el de adherirse al voto de censura que el Sr. Camacho formula en su Memoria contra el Consejo, y no reelegir á ningún consejero insuperable.

También hay otros que no están muy contentos con las gestiones del Sr. Camacho, y procuran darle algunas muestras de desagrado. Todos estos asuntos parece que van á dar mucho juego.

Del informe de la comisión técnica que fué á Bilbao para inspeccionar las obras que se ejecutan para la marina nacional en los astilleros del Nervión, resultan graves cargos contra la sociedad constructora y contra el gobierno, que tan fácilmente deja abandonados los intereses del Estado. Por la prensa de esta corte conocerá V. parte del informe, que es muy largo para detallarlo en esta carta.

De V. afmo. s.

q. d. s. m.
El Corresponsal.

OTRA TRABA

Como había anunciado *El Ferro-carril*, combatiéndolo por absurdo y ruinoso, en el proyecto de presupuestos que el ministro de Hacienda acaba de presentar á las Cortes, se eleva á 2 por 100 el 1 que antes gravitaba sobre la industria minera.

La minería debería ser el elemento más principal de la riqueza pública en nuestra patria, y no lo es por culpa de los gobiernos, que muy lejos de protegerla impiden su desarrollo. Alí está la historia de España demostrando que las invasiones de los fenicios, de los cartagineses, de los romanos, de los godos y de los árabes fueron producidas por la codicia que les excitaba al cultivo de la minería, y sin embargo de patentizar eso la historia, nuestros gobiernos lo olvidan, y á fuerza de tributos y de vejámenes hacen imposible el fomento de dicha industria.

No tenemos rival, nadie nos supera, nadie nos iguala en minerales y en metales, y sin embargo de eso y de la abundancia de carbones, de mármol, de alabastros, y demás productos que encierra el sub-suelo de España, ni se exploran ni se explotan multitud de minas y yacimientos que existen olvidados, ni llegan á un 5 por 100 las minas en productos, debido, repetimos, á las trabas y á los gravámenes con que el gobierno los sujeta sin cesar.

¡Pobre minería española! Cuando lo natural era que se le prestaran facilidades para poder luchar en los mercados en que se le hace competencia; cuando la baja de los valores del plomo y de la plata, que son las sustancias minerales que más abundan, hacen imposible la explotación en muchas minas, viene ahora el Ministro doblando el oneroso tributo del 1 por 100, que tantos perjuicios ha causado á la industria minera del país.

No se crea que el 1 por 100 más sobre lo que ya abona la industria minera es una tributación sin importancia. No es el 1 por 100 sobre la utilidad, si no que gravita á la producción de minerales: limpios, preparados y contrados, que los eleva á una equivalencia que con los gastos que estas preparaciones mecánicas ocasionan pasa del 6 por 100, y en ciertos minerales, en los que la cantidad beneficiable es reducida, y cuyo aprovechamiento es imposible sin auxilio de grandes preparaciones mecánicas, representa para el industrial minero un tributo de más de 40 por 100, sobre la triste y afanosa producción, obtenida con grandes contrariedades y hasta con grandes exposiciones y peligros.

Sensible será que no se levante en el Congreso de los diputados una voz elocuente y persuasiva que se pronuncie contra este aumento de tributación y lleve á todos los ánimos el convencimiento de que ese exceso de contribución es un arbitrio ruinoso para la industria minera que fal-

ta de una protección bien entendida sufre las consecuencias de una situación desventajosa y poco apropiada para su desarrollo.

Supresión del Humo en los Hogares de las Calderas.

Una muy respetable economía de combustible va á resultar de los ensayos últimamente efectuados, dirigidos á quemar el humo que en abundancia se desprende de las chimeneas de los hogares de las calderas de vapor, llevando en su seno gran cantidad de partículas de carbón que han conseguido escapar á la combustión á causa de la insuficiencia de oxígeno en los mismos.

Las pruebas han tenido lugar con éxito franco el día 4 de Diciembre último á bordo del remolcador *Toller*, á presencia del inventor del sistema, señor Graaves, de Manchester.

Lo incompleto de la combustión, causa del humo producido, es debido al escape de los gases calientes antes de haber alcanzado una temperatura lo bastante elevada para facilitar su combinación con el oxígeno, que, por otra parte escasea. Ahora bien: la cuestión, que parece haber sido resuelta, está en hacer desaparecer ambos impedimentos, procurando llevar al estado de incandescencia los gases, evitando su salida del hogar antes de ser quemados, y favorecer esta combustión y la de las partículas de carbón, haciendo posible la entrada de una corriente de aire caliente que, sin ser demasiado intensa para ser perjudicial, sea lo suficiente á asegurar este trabajo químico. De esta manera se consigue aprovechar en los hornos todo el calor que se pierde de ordinario al dejar escapar gases y carbón imperfectamente quemado.

El sistema de aprovechamiento no puede ser más sencillo. Una serie de arcos abovedados concéntricos, de tierra muy refractaria, fabricados dentro del hogar, forman, por decirlo así, un segundo hornillo, que al elevar su temperatura al rojo, tanto por el paso continuado de los gases incandescentes y el humo desprendido, como por las radiaciones caloríficas que directamente recibe del verdadero hornillo, irradia calor suficiente para terminar la combustión de aquellos y del carbón; y para facilitar factor tan necesario á esta como el oxígeno, dispone el autor delante del fogón una instalación especial que permite inyectar una corriente de aire en cantidad lo estrictamente precisa para no ocasionar pérdida de calor.

Aplicado el sistema con anterioridad á estos ensayos en calderas de motores emplazados en tierra, se había conseguido una economía de combustible que fluctuaba entre el 15 y el 20 por 100. Los mismos felices resultados, cuidadosamente comprobados por repetidas pruebas, han sido encontrados en las recientes experiencias efectuadas en el *Toller*. Abiertas las compuertas de los hogares y cargados con nuevo carbón, principio á desprenderse negra y espesa columna de humo; mas pasados diez y ocho segundos solamente, perdió este su negrura, denunciando este cambio una rápida y completa combustión.

No se ha llegado á calcular con exactitud la economía que resulta en las calderas de vapor marítimas pero se asegura que no diferirá mucho de la alcanzada en las terrestres.

Alumbrado eléctrico en Jaen

La instalación de alumbrado eléctrico que tiene establecida en Jaen el conocido capitalista señor Santa María, se halla próxima á recibir una ampliación que á la par será origen de una transformación muy interesante. Trátase, en efecto, de sustituir la fuerza motriz actual, que es de vapor, como ya dijimos al describir dicha instalación,

por otra hidráulica, tomada á siete kilómetros de la ciudad, y que será transportada por línea aérea desde la estación generatriz hasta el motor, que se situará en la fábrica actual. El salto de agua que se proyecta aprovechar es de 160 caballos, por lo cual puede presumirse que se utilizarán en Jaén unos 115 ó 120. Lo que caracterizará esta aplicación será principalmente el uso que en la misma se hará de las dinamos de campo rotatorio ensayadas en Francfort y de las que nos hemos ocupado con extensión. Esas dinamos procederán de la casa Levi y Kocherthaler, de esta corte. Las corrientes se obtendrán á una potencia que ya voy, y tratándose de esta orden de aplicaciones, podemos calificar de bajo: 5.000 volts. La línea será de tres conductores de tres milímetros de diámetro, constituido por alambre de bronce cilíndrico. Esta circunstancia, juntamente con los peligros que pueden originarse del contacto fortuito con los alambres cuando por ellos circule la corriente de tan temible potencia, nos obliga á recomendar la adopción de ciertas precauciones empleadas muy atinadamente por los ingenieros que realizaron el transporte de Lauffen-Francfort.

Tales fueron, como ya hemos dicho en otro lugar, la pintura en todos los postes de la línea de los símbolos más espeluznantes de la muerte. Acaso en España esta precaución sea más conveniente que en parte alguna, y debiera adoptarse con fines policíacos por la Administración y por los particulares que tienen líneas aéreas. En efecto, desde que en estas se emplea el alambre moderno de bronce, cuyos dorados fulgores despertan concupiscencias que para el vil hierro no se sentían, las depredaciones en las líneas han revestido caracteres muy alarmantes. El hecho es tristísimo y hasta vergonzoso, pero no es menos exacto: en los recientes trabajos de colgado de nuevos conductores telegráficos que efectúan algunos contratistas por encargo del Estado, se ha dado frecuentemente el caso de encontrarse por la mañana la brigada constructora desmontada y evaporada buena parte de la línea que la víspera construyeron. Esto, que ha ocasionado pérdidas y trastornos, ha contribuido en ciertas líneas á producir los retrasos en el servicio telegráfico de que la prensa se ha quejado. El hecho se repetirá evidentemente, porque una línea no es fácil de guardar de tales asaltos del comercio nocturno. Tal vez el terror fuera su salvaguardia, y para esto imitase lo que con fines humanitarios se ha hecho en Francfort. En la transmisión de Jaén es muy de temer que la codicia cueste cara á algún desventurado.

Se ocupa en los preparativos de esta instalación interesante el ilustrado electricista Sr. don Isaac Peral, á quien los Sres. Levi y Kocherthaler han tenido el buen acuerdo, que como españoles les agradecemos, de colocar al frente de la sección técnica de su importante casa.

(De *Natureleza, C. é Industrio*).

Las lluvias torrenciales que han caído en este término durante la última semana, más que beneficio han perjudicado grandemente en muchos puntos, donde apesar de tener el terreno buenas condiciones, hánse formado en él grandes rebalsas de agua que darán lugar con su estancamiento á que las raíces de la todavía pequeña siembra se pudran.

Los caminos del Cerro, Valenzuela, Cruz del fontanar, y en fin, todos los de la campiña están intransitables.

Según se nos dice, el macizo que se estaba haciendo para levantar el es ribo del centro en el puente de la línea del ferro-carril de Linares á Almería, ha sido destruido, arrastrando la impetuosa corriente del Guadalimar todo el maderamen que formaba el cajón donde se hacia la construcción.

También se ha llevado el agua una barca y una lancha que para el servicio de los trabajos tenia la empresa.

El nivel del Guadalimar, se nos asegura por personas que bajaron á la estación en aquellos días, que se elevaba tres metros sobre su caudal ordinario.

También el Guadarrizás ha experimentado buena crecida destruyendo parte de las obras de la fábrica de harina que construye en el Piélagu nuestro querido amigo el Ingeniero industrial D. José Cano Polidano.

En Villanueva de la Reina, parece ser que

el Guadalquivir ha procurado grandes perjuicios con su imponente y caudalosa avenida.

Continúa sus trabajos en la plaza de toros la compañía gimnástica que dirigen los señores Resusta Teresa.

Las últimas funciones han sido á beneficio de los pobres, quienes han disfrutado de una buena limosna.

Merecen aplauso los señores directores de esta compañía, tanto por sus difíciles y arriesgados ejercicios, cuanto por los buenos sentimientos en que se inspiran, socorriendo, al par que las propias las necesidades de los desgraciados.

La Compañía dramática que actúa en el coliseo de la calle de Cervantes, lleva dadas varias funciones, en las que los artistas han obtenido merecidos y justos aplausos del público, pues si bien no es un cuadro de los mejores que hemos tenido ocasión de ver, reúne esta compañía bastante personal y procura presentar las obras lo mejor posible, haciendo todos y cada uno de los individuos de la familia Sepúlveda, cuanto puede por corresponder á los favores del público, que no obstante las malas noches que han hecho, ha ido al teatro.

El adoquinado de la calle de Baños y el arreglo de la carretera que conduce por el puente de Baños á la estación de Puente Genil, toca á su término.

Esta obra que era necesaria, ha sido bien recibida por el vecindario, que eso es lo que desea, que se mejore la población y que se note que el municipio hace algo en beneficio de la localidad que administra.

Sea por que no se limpia lo bastante, sea por otras causas, es lo cierto que apenas llueve un poco se hace imposible transitar por la plaza mercado de Linares; nosotros creemos, que la limpieza del mercado debería hacerse mejor, pues es asqueroso su estado en días de lluvia; también nos parece llegada la ocasión en que la comisión respectiva se fije en los asquerosos guñapos y ropones que cubren casi todas las callejuelas que forman las casetas, mandando á sus dueños ó arrendatarios que pongan lonas decentes y de buen aspecto: es ridículo y bochornoso que Linares tenga un mercado como ese y ya que por razones que no son del momento exponer no se construye uno nuevo, siquiera désele al actual el mejor aspecto posible y procurese de la limpieza necesaria.

A más de las cuatro casas que han empezado á levantarse en el paseo de Linarejos, se dice que próximo á la fábrica del gas se van á construir seis; á la salida del mercado y próximo al cementerio viejo se están haciendo doce; en las inmediaciones de la estación Puente Genil pasan de veinte las que de un año á esta parte se han edificado y por último sabemos que la mayor parte de los favorecidos con el premio mayor de Navidad última, han adquirido solares en diferentes sitios del ensanche para levantar viviendas.

Si esto ocurre estando la minería en decadencia, supongamos el incremento que tomaría nuestra localidad, si el plomo se cotizara al precio de otro tiempo y las minas consiguieran dar mayor impulso á sus trabajos.

Insistimos en la conveniencia de fijar en el vestíbulo de la estación férrea, un buzón de alcáncce donde pueda depositarse la correspondencia hasta momentos antes de las salidas de los trenes.

Debe recordarse una vez más á los mineros la obligación que tienen de cercar los pozos que dejan abandonados, pues nos consta que son muchos los que hay en el término sin el correspondiente brocal que evite las desgracias que con frecuencia se registran.

SUBASTAS

El día 7 de Marzo, según el «Boletín Oficial» de la provincia, se subasta el adoquinado de la calle de la Corredera de esta Ciudad, desde la calle del Agua á la de Moredillas (hoy Peral) bajo el tipo de 17.394 pesetas 72 céntimos.

La subasta se verificará por pliegos cerrados, y el acto para la presentación de proposiciones dará principio á las once de la mañana y durará media hora; pasada la cual se procederá á la apertura de los pliegos.

Es condición indispensable para tomar parte en la subasta, el depósito previo del 5 por 100 en la caja municipal.

También se subastan catorce solares en que se ha dividido el terreno sobrante de la vía pública, existente entre las calles de Quevedo, Ercilla, Bailén, y Hernan Cortés, con arreglo al plano de ensanche, con las condiciones y bajo los tipos que en el pliego y plano de ellos se encuentran, de manifiesto en la Secretaría municipal para que puedan ser examinados por los que deseen interesarse en la subasta.

Los solares tienen: 10 metros de fachada por 20 de fondo, los números 1, 2 y 3 en la calle de Quevedo.

El número 4, 9 metros por 20 en la misma calle.

Los números 5, 6 y 7, en la calle de Hernan Cortés; 10 metros por 20.

El número 8, 9 metros por 19 en la calle de Ercilla.

Los 9, 10 y 11, con 10 metros por 19 en la misma de Ercilla.

Los 12, 13 y 14 con 10 metros por 9 en la calle de Bailén.

Nos encarga D. Enrique Bautista Arista, hagamos pública su sincera gratitud, á los numerosos amigos que concurrieron al sepelio de su pequeño hijo.

LAS OBRAS DE ROQUE BARCIA.

Para la venta de las obras dejadas por el ilustre escritor D. Roque Barcia, acaba de abrirse en Madrid, calle de las Huertas, número 21, una librería.

La señora viuda de Barcia ha querido tomar á su propio cargo la administración de las obras de su marido, que hasta aquí corria al de la casa editorial de D. José María Faquinetto, establecida en la calle del Olivar, núm. 6; y se propone difundir, en las mejores condiciones para el público, las más importantes producciones del popular escritor y

sobre todo, el gran *Diccionario general etimológico de la lengua Española*, la obra maestra de Roque Bárcia, por ser de aquellas que no pueden menos de figurar en las bibliotecas públicas y en las colecciones particulares de toda persona ilustrada.

Bien merece esta predilección el gran Diccionario, por ser el único en su clase, por el trabajo enorme que en él empleo el infatigable escritor, y por la erudición y el talento de que en él hizo gala uno de los ingenios más fecundos de la época contemporánea.

Felicitemos, por tanto, á la señora viuda de Bárcia, y deseamos que lleve su empresa adelante con éxito feliz; porque la difusión de la citada obra en un país como el nuestro, es empresa tan útil y tan necesaria para la cultura nacional, como patriótica.

El gerente de la nueva librería es don José Madrid Calahorra, persona de excelentes condiciones, que servirá á la propietaria y al público con la formalidad y eficacia que en él son tan conocidas.

SECCIÓN MINERA

Por D. Andres de Rus Ubeda, vecino de Linares, se solicita registro de 15 pertenencias de la mina de plomo denominada «Nuestra Señora de Linares», sita en el parage que llama Majolillos de Siles, término de Linares.

Habiendo resultado desiertas las tres subastas celebradas para procurar su enagenación, el señor Gobernador de la provincia, declara franco y registrable el terreno de las minas siguientes:

N.º del catastro.	MINAS	Término.
680	El Complemento	Baños.
608	Carmencita	La Carolina
629	Los Carboneros	Baños.
772	Dudas y encuentros	Sta. Elena,
931	Los Desamparados	Vilches.
935	Anibal	Idem.
936	La Alianza	Idem.
1032	San Miguel	Linares.
1042	La Perla	Ubeda.
431	Demasia á S. Juan	Linares.
432	Los Descuidos	Idem.
433	Demasia á idem	Idem.
434	Las Virtudes	Idem.
617	La Compensación	La Carolina
1016	La Constancia	Idem.
359	Demasia á la Hermosa	Linares.
444	La Americana	Idem.
447	La Valenciana	Idem.
448	La Granadina	Idem.
450	Demasia á idem	Idem.
463	La Mariposa	Idem.
509	La Aldeana	La Carolina
533	San Martín	Idem.
669	San Francisco	Baños.
909	Tesorera	Idem.
774	San Leocadio	Sta. Elena.
875	Los Mellizos	Carboneros.
934	Ntra. Sra. de la Asunción	Vilches.
974	S. Francisco	Guarromán
982	La Ruina	Idem.
1000	El Correo	Bailén.
1001	Daoiz	Idem.
1002	Guzmán el Bueno	Idem.
1010	La B.	Andujar.
1071	San Francisco 3.º	Vilches.
1072	La resucitada	La Carolina
1073	San Jorge	Los Villares
1074	El Duende	La Carolina
779	San Amador	Sta. Elena.

Durante todo el próximo pasado año de 1891, se han exportado por el puerto de Garrucha con destino á Inglaterra, 11,862,840 kilogramos de plomo argenteo en barras y 411,333 toneladas de mineral de hierro, en su mayor parte del que arrastra á aquellas playas el cable aéreo.

En los días que restan al mes actual, y durante la primera quincena del venidero, se esperan en Portmán varios vapores para embarcar minerales de hierro.

Con este motivo se nota alguna animación en la sierra minera de este distrito.

Se ha dispuesto de real orden que se venda la calderilla antigua recogida y existente en la Casa de la Moneda, que pesa 1 117,844 kilogramos de cobre y 528.732 de bronce.

En la mina «Carolina» sita en la sierra de Portmán, se ha dado en un filón que parece reviste alguna importancia.

El Arancel que ha comenzado á regir el día 1.º del corriente mes de Febrero, ofrece, comparado con el anterior, las diferencias que arroja la siguiente relación de tipos máximos, relativa á los artículos que se expresan á continuación:

	Arancel anterior	Arancel nuevo
Carbón mineral	Ptas. 1,24	3,00
Alquitran	0,14	0,60
Petróleo.	21,00	25,00
Hierro en lingotes	2,50	2,40
Idem y tubos	4,00	9,60
Idem y acero (carriles)	8,00	7,20
Hoja de lata,	20,00	24,00

En Bilbao acaba de constituirse la «Sociedad anónima Anglo Vasca de las Minas de Córdoba», con objeto de explotar varias minas de plomo y plata, situadas en la provincia de Córdoba.

Durante el año 1891 se formaron en Inglaterra siete Compañías para explotar minas en España, con un capital entre todas de 8 millones y medio de pesetas.

MERCADOS

MINERALES Y METALES

Londres.

Plomo español sin plata, L. 10. 12.
Cobre, barras Chile, L. 46. 10. 0.

Linares.

Plomo en barras, qq. Pesetas 13.
Sulfuros de primera » 6,50
Carbonatos » 2,75
Alcohol hoja, serillos » 9,50

EFFECTOS PARA MINAS.

Dinamita primera, caja 2 k. 12 pts.
Cápsulas, el 100, 4,50 pts.
Cefre cinta, roscó, 0,75 pts.

Carbón grueso, qq. Pesetas 2,50
» menudo » » 2
Briquetas » » 2

Destilación de Aguardientes

GRANDES BODEGAS DE VINO

DE
Estanislao Vazquez

MORAL DE CALATRAVA.

Deseando dar á conocer la excelente calidad de sus caldos ofrece:

Vino tinto ó blanco superior, de mesa, á 7 pesetas 20 céntimos, cada arroba. Siendo de cuenta del cosechero los gastos del transporte de ferro-carril, el abono de los derechos de consumo y la devolución del embalse.

Hay precios más económicos y en otras condiciones para demandas de más importancia, en la que también varia la calidad de los caldos.

Para pedido dirigirse á

D. F. ESCOBAR.—LINARES.

Calle Peral, 2, 2.º

OBRA NUEVA.—Tratado general de la Vid y de los Vinos — Estudio completo teórico y práctico de la Vid, la Vinificación, los Vinos y sus residuos; sus análisis y sus falsificaciones, por M. Emilio Viard. — Libro laureado en Francia con diferentes premios. — 3.ª edición francesa, completamente refundida é ilustrada con 420 figuras en el texto. — Traducción española de La Farmacia Moderna.

Se publicará en todo el mes de Febrero, al mismo tiempo que la francesa.

No está fijado el precio todavía y por esto no se admite pago ninguno anticipado; pero se reciben suscripciones, advirtiendo que la tirada es solo de mil ejemplares. Dirigirse al Director de La Farmacia Moderna en Madrid, Calle de Muñoz Torrero, núm. 7, 2.º

El Dr. CHERVIN, Director del Instituto de tartamudos de París, empezará en Madrid (*Hotel de Rusia*), el 4 Abril, su curso anual para la corrección en veintidós de la

TARTAMUDEZ

Para seguir dicho curso, es de rigor presentarse la víspera de su apertura; los retrasados serán aplazados para el curso de 1893.

FOSFORERA ELÉCTRICA

Dá luz tantas veces como se quiere para encender el cigarro, alumbrar la escalera, etc. Se remite por correo en paquete certificado á los señores que envíen dicha cantidad en sellos de 15 céntimos ó en Libranzas al Director de las Oficinas de Publicidad, calle de Tallers, núm. 2, Barcelona.

LA VERDAD

MANUEL PASO RUBIO

CORREDERA, 3, LINARES.

Acaba de recibir extensos y variados surtidos en artículos para la presente temporada de las mejores fabricas del País y Extranjeras, que me propongo realizar á precios desconocidos.

No comprar hasta que no sepais los precios.

3—CORREDERA—3

A las Empresas Mineras

En el antiguo y acreditado establecimiento de
HOJALATERIA Y CRISTALERIA

DE
JOSE M.º GUZMAN

CORREDERA, 34.

Se hace una gran rebaja de precios en todos los artículos concernientes á dicha industria.

NOTA

Candiles de bombilla á 3'50 pts. docena.
Faroles de malacate á 9 » »
Alcuzas de 1/4 @ á 12 pts. docena.
Idem máquinas á 8 » »

LUZ ELÉCTRICA

Pequeño aparato portátil con la Instrucción y la carga: 25 pesetas, franco de porte. Pedido con Libranza ó sellos al Director de las Oficinas de Publicidad, calle Tallers, 2, Barcelona.

LINARES

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE MARTOS & C.º.
ESPARTACO, 21.

25 AÑOS DE ÉXITO

15 DIPLOMAS DE HONOR
18 MEDALLAS DE ORO



RECOMENDADA POR LAS AUTORIDADES
MÉDICAS DE TODOS LOS PAÍSES

SE VENDE EN LAS FARMACIAS
DROGUERIAS Y ULTRAMARINOS.

Para pedidos dirigirse al Sr. D. Rafael Romero Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

LA MARGARITA DE LORCHES

ANTIDOTICA, ANTHERPÉTICA, ANTIESCROFULOSA, ANTISIFILITICA Y RECONSTITUYENTE

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

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

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

UNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

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

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

JULIUS G. NEVILLE Y C^{ia}. - LIVERPOOL
SUCURSALES. 6, Puerta del Sol, Madrid.
11, Plaza Palacio, Barcelona.



TODA CLASE de MAQUINARIA MINERA

TALLERES DE FORJAS
"EL PILE" GIJÓN

CHOCOLATES Y CAFES DE LA COMPANIA COLONIAL

Marca de



TAPIOCAS TÉS.
37 Recompensas Industriales.
DEPOSITO GENERAL
Calle Mayor, 18 y 20
MADRID.

APARATOS ELÉCTRICOS

ILDEFONSO SIERRA

Calle de Echegaray, 8, duplicado.

Manual y catálogo ilustrado con 130 clichés y 40 planos, para la instalación de campanillas eléctricas, pararrayos, tubos lácticos y teléfonos. — Precio en Madrid 2 pías. en provincias 2.50 franco de porte. Instalaciones de campanillas, pararrayos y teléfonos. Surtido en objetos para dibujo.

LA DIRECCION PRENSA ASOCIADA PERIÓDICO EL ECO MINERO

Avisa á sus suscriptores y lectores que por fin se ha conseguido para complacer á todos, prorrogar hasta el 15 de Marzo de 1892 para que se pueda recoger el hermoso *Calendario Indicador Perpetuo* de esferas móviles y con blok (taco) que como *Extraordinario Regalo* verdadero obsequio habíamos ofrecido indispensable pa a todos los años. Léase pues detenidamente todo este anuncio, pues en vista de las muchas quejas habidas, reclamaciones, peticiones, el no poder servir todos los pedidos en el acto, hemos acordado, para poder recoger y evitar disgustos combinarlo en la forma y condiciones que ponemos más abajo. Por toda España es bien conocido este magnifico y de utilidad *Calendario* pues figura ya en casi la mayoría de los salones, comercios, escritorios, establecimientos, etc. etc., puesto que desde el día 1.º de Diciembre 1891 al 25 Enero 1892, se han remitido, según número del Registro de los libros 25472 *calendarios*. Damos pues un aplauso á la Administración de correos de Barcelona y á las centrales y empleados de los ferro-carriles de la misma Ciudad, que en tan corto espacio de tiempo todos los pedidos se remitieron lo antes posible.

No importa que nuestros suscriptores y lectores, adquieran el *Calendario*, en fecha avanzada del año, pues como es *perpetuo* únicamente tendrán la molestia de arrancar las hojas del blok, para ponerlo á la fecha, pero siempre queda para los años sucesivos el *blok* en tamaño más grande ó como se quiera puesto que así figura las señales á la cabeza del elegante *calendario*. Debe precisamente recogerse en este tiempo, puesto que nos es imposible darlo el año que viene por tener que pagar maquinaria y demás de su fabricación á Francia, siendo solicitado por el gobierno de aquella nación. Repetimos la explicación de el

CALENDARIO INDICADOR PERPETUO

de esferas móviles y con Blok (Taco)

que ofrecemos á nuestros suscriptores y lectores, siendo utilísimo por sus condiciones.

Se compone de 32 piezas incluyendo los tornillos de metal y las puntas de latón. Marca todos los años que se quiera, pues es infinita. Todo él lo forma 6 bonitos colores combinados, destacando el decorado de oro mate. Tiene dos esferas móviles, la una marca los meses, señalando á la vista de los días que se componen el mes y la otra señala la semana desde Lunes á Domingo de todo el mes. Hay tres flechas móviles, la una señala todos los días del mes y las otras dos tienen las palabras *Cobros*, *Pagos* que sobre la misma esfera recuerda la fecha para efectuarlo. Los meses se hacen circular por la rueda grande que tiene forma de Reloj.

Además de ser *Calendario Indicador Perpetuo*, es tambien *Calendario anual* pues lleva su *Blok* (taco) á la cabeza del *calendario* con preciosa figura, conteniendo infinita de charadas, cuentos, epigramas, geroglíficos, logogrifos, misceláneas, cocina, poesías, asuntos religiosos, etc., etc., siendo el blok de un tamaño regular pueden los cambiar cada año.

Advertimos que con este artístico y grande *Calendario* por la esfera móvil ó sea la rueda y la dos casillas que dice «Tabla de los años» y «Tabla que indica los días de los años combinados» se puede saber el día en que sucedió algún acontecimiento como el nacimiento, matrimonio ó muerte de una persona querda y el día de la semana en que nació uno ó la persona que se de ee, etc. etc, no solo de este siglo, sino de los pasados y venideros puesto que este *Calendario* puede servir desde el año 1800 ya pasado hasta el 2200 venidero.

Al respaldar de cada *calendario* vá impreso en España todo bien claro y detallado el *Santoral*, *Fiestas móviles*, *Tabla de los años*, con una *estrella* los años bisie los. *Tabla que indica los días de la semana en que principian los meses* de todos los años y la *explicación general* de todo. Tenemos real privilegio de invención por 20 años y es indispensable y de utilidad para todos los comercios, el ejército, escritorio, clase obrera, señores sacerdotes, colegios etc. etc. Este magnifico *Calendario Indicador Perpetuo* mide 49 centímetros de alto por 34 de ancho y á pesar de su mucho coste y grandes sacrificios se entregará á nuestros suscriptores y lectores, por la insignificante cantidad de cuatro pesetas uno siempre que se acompaña el adjunto *cupón* de administración.

EL ECO MINERO LINARES 4 PESETAS	CUPÓN DE ADMINISTRACIÓN NÚM.		Vál. hasta el 15 de Marzo de 1892
	CALENDARIO INDICADOR PERPETUO		
	Vale por		
	Puede recogerse en la Administración de este periódico entregándose á la mano, ó bien dirigiéndose á los representantes de la Prensa asociada.		
E. SANZ Y COMP. — BARCELONA Calle de Arbau, 45, (Casa chafan)			

Téngase presente estas notas é instrucciones. No se remitirá ni entregará ningún *calendario* sin que al pedirlo no se acompañe su importe de 4 pías. Todos nuestros suscriptores y lectores de fuera de esta ciudad, que no puedan recoger á la mano en la admón. de este periódico el *CALENDARIO INDICADOR PERPETUO* por tenerseles que mandar por correo, deberán portar este *cupón* de administración y precisamente remitirlo á nuestro representante señores E. Sanz y C^{ia} calle de Arbau núm. 45 (casa chafan) Barcelona, acompañando CUATRO PESETAS en letras de fácil cobro del giro múltiple ó en sellos de correos y le será enviado franco de porte todo gasto de empaque especial y cartificado, este elegante *calendario* va embalado con dos papeles uno de seda y otro resistente, y todo ello dentro de una fuerte y grande caja de cartón, evitando así sufrir deterioro en correos. El despacho se efectuará por riguroso turno y suplicamos no hagan reclamaciones escribiendo cartas pues es imposible cumplirlo todo. Para todo no olvidar de poner bien claro el nombre, direción, pueblo, ciudad, provincia etc. para evitar equivocaciones en la remisión. Nuestros suscriptores y lectores deben recogerlo inmediatamente, pues solo es valioso este *CUPÓN DE ADMINISTRACION* hasta el 15 de Marzo próximo.