

# EL ECO MINERO.

PERIÓDICO BISEMANAL

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO, EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERIA DE 1883.

Año IX.

Precios de suscripcion.

Linares, trimestre, 8 rs.—Provincias, semestre, 20.—Extranjero, Un año, 80.

DIRECTOR

D. JULIAN DE MARTOS MORILLO

Puntos de suscripcion.

Linares, en la redaccion, Mendizabal, 13.— Provincias, en casa de los corresponsales.

Núm. 686.

Linares 27 de Marzo de 1884.

ACERCA

DE LA EXPLOTACION DE ALUVIONES AURÍFEROS  
EN CALIFORNIA  
POR  
D. A. MESÍA DE LA CERDA  
Marqués de Caicedo.

Deseando conocer los últimos procedimientos y adelantos empleados en los Estados-Unidos de América para la explotación de aquellos grandes aluviones auríferos y hacer un viaje por aquel admirable país, lo he realizado este año; y por si mis observaciones pueden ser de alguna utilidad para las personas que se dedican á esta clase de trabajos, voy á dar aquí una ligera idea de lo que me ha parecido mas notable concerniente á los mismos.

He visitado varias minas de aluviones auríferos en California, Nevada y Colorado, y entre ellas una de las más extensas é importantes de los Estados-Unidos de América, y no he visto en uso, en ninguna, máquinas ni aparatos de lavado y concentracion (1). El sistema puesto en práctica para trabajos en grande escala, es el hidráulico y los *Sluice boxes*.

El sistema hidráulico consiste, como es sabido, en tomar aguas de rios, lagos naturales ó pantanos construidos al efecto, conducirlos por cauces y acueductos, hacerlas descender por tuberías y dirigir fuertes inyecciones al terreno de aluvion. Es un sistema poderoso, eficaz y económico para el arranque de tierras (2).

El *Sluice box* es una canal de tablas en cuyo fondo se colocan trozos cúbicos de madera, dejando entre ellos, y á lo ancho de la canal, cierta distancia para que queden unos espacios ó huecos. Otros mineros, en vez de trozos de madera, colocan piedras ó barras de hierro de diferentes formas, siendo, á mi ver, lo más racional las piezas de hierro fundido llamadas *Hovlan Rifles*; pero estas están poco en uso á causa, sin duda, de su mayor costo y gastos de renovacion.

Estos trozos de madera, piedras ó hierro, tienen por objeto que el oro, por razon de su peso específico, vaya descendiendo por los dichos espacios ó huecos; pero como las *primicias* que nacen los rellenan formando una superficie lisa, semejante al adoquinado ó empedrado de una calle, resulta un trabajo inútil, y considerarle de otro modo es empeñarse en forjarse ilusiones.

Si solo se tratara de hacer cambiar de lugar grandes masas de terreno, sería difícil emplear un medio mas sencillo, pues cuanto más ancha sea la canal, mayor su inclinacion y la cantidad de agua, mas tierras podrán pasar en un tiempo dado; pero tratándose de aprovechar la

mayor cantidad posible del oro que contiene el aluvion, es un sistema bastante imperfecto y muy primitivo (1).

En una gran mina, en la cual tenían diez inyectores de los llamados *Hydraulic Chief Monitor* ó *Hoskings' Giant Deflector*, de 7 á 7 1/2 pulgadas de diámetro, en su boca ó salida, con una presion de más de 450 piés, y de los que vi funcionando tres, he podido observar que muchos, casi todos los trozos cúbicos de madera, que al colocarlos en las canales tenían un pié de lado, despues de sacarlos para recoger la concentracion, habían sido desechados para reemplazarlos por otros nuevos, por estar desgastados en las dos terceras partes de su altura, á causa del rozamiento de las arenas y cantos. Debe, pues, suponerse que tienen que perder una parte considerable de oro menudo, sobre todo del que llaman *Flour Gold* (harina de oro), pues no se puede concebir que quede mucho tiempo estacionario, sin que lo arrastre la corriente, sobre una superficie que ha ido desapareciendo.

El ingeniero jefe y superintendente de la dicha mina, á quienes estoy muy reconocido por las atenciones con que me trataron y hospedaron, me dijeron que sacaban del terreno de 16 á 18 centavos por tonelada (de 0,80 á 0,90 de peseta), lo que les proporcionaba buenas ganancias; pero convinieron conmigo en que se les escapaba oro y mercurio.

Mandaron lavar á mi presencia, en un pequeño *pan ó batea* unos 10 litros de tierra, de las que resultó una pepita de 8 1/2 milímetros de largo, en forma de pepita de melon aplastada; otra de 7 milímetros algo mas redondeada, las que me regalaban, y muchas muy pequeñas, lo que demuestra que aquel terreno contiene mayor riqueza de la que extraen, pues sería extraña casualidad que, en tan poca tierra; se encontrase tanto oro, en proporcion del que obtienen con los *Sluice boxes*.

En el *Office* (despacho) me enseñaron varios botes de cristal, en que tenían muchas pepitas de oro, clasificadas segun sus dimensiones, habiéndolas hasta del tamaño de habas. Yo creo que como obtienen buenas ganancias y los sistemas que hasta ahora han conocido no tienen aplicacion práctica para trabajos en grande escala, desdeñan el oro y mercurio que pierden.

En cuanto al mercurio que ponen en los *Sluice*, lo considero inútil; es en muy corta cantidad, con relacion á la superficie en que lo distribuyen, y rara vez podrá acontecer que se tropiecen una gotita de mercurio y una partícula de oro, y aun cuando se quisiera suponer que el mercurio quedara en baño, debajo de las arenas, y sobre la superficie de los cuerpos que colocan dentro de los *Sluice*, tampoco serviría de nada, porque ó el oro desciende hasta dicha superficie ó no. Si desciende y queda estacionado, no hay necesidad de mercurio, puesto que queda en el fondo, y si no desciende, y es arrastrado por la corriente entre las arenas, tampoco sirve de nada, puesto que no se ponen en contacto los dos metales, y, en mi opinion, solo por rutina siguen empleando mercurio.

Además, cuando este metal se revuelve con tierras y agua, se subdivide mucha

(1) Cayo Plinio describe el método usado por los romanos en España, para lavar las tierras auríferas, método muy parecido á los *Sluice*. (Véase mi folleto *El oro*, pág. 8.)

parte en esferas pequeñísimas que, sin unirse para convertirse en una gota mayor, se adhieren unas á otras formando como una tela de araña que sobrenada y es arrastrada sobre la superficie del agua, lo que aumenta su pérdida; y si está ya amalgamado, se pierde tambien la cantidad de oro que contenga la amalgama, por lo que me parece su empleo no solo inútil, sino perjudicial. Verdad es que se encuentra amalgama en el residuo, pero ésta debe formarse, á mi juicio, cuando se reúne la concentracion de tierras, ya ricas en oro, con lo que queda de mercurio para sacarlo todo de la canal.

(Concluirá.)

## REVISTA FINANCIERA.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 25 Marzo de 1884.

Estimado compañero: durante la semana pasada las contrataciones hechas en la Bolsa de Madrid puede decirse han sido las mismas que en la anterior, corta es la diferencia y solo si alguna notable ha habido ha sido en los valores á plazo.

Por espacio de más de cinco dias las contrataciones y operaciones verificadas, han sido bastante escasas y en todas ellas y en el modo de efectuarlas se ha observado alguna reserva. Muchos hombres, peritos en estas materias, no sabian explicarse la causa ni el motivo de cómo viniendo tanto París como Barcelona con cambios muy subidos, nuestro mercado no respondia en manera alguna á esto que bien podemos llamar mejoramiento. El que la Bolsa de Madrid no respondiera fué causa para que á los tres dias siguientes, los fondos empezaran á desmerecer, entrando la duda y la incertidumbre en el ánimo de todos los hombres de negocios.

Estas dudas y nebulosidades no tardaron en desvanecerse, y la Bolsa volvió de nuevo á presentar su semblante ordinario; los fondos están en alza y esto lo motiva la demanda que de ordinario se hace de nuestro papel en el mercado de París y que va teniendo mayor incremento y ganando en cantidad. En los mercados extranjeros fijan la atencion los hombres de negocios en el mes de Abril, puesto que á este mes solamente se refieren los grandes pedidos. Esto ha hecho que las miradas de los especuladores se fijen, y que en la liquidacion de Abril vean pingües y soberbios negocios á realizar.

Por lo que á mis informes se refiere, puedo decir á usted, señor director, que no sé en qué se funden estas esperanzas, ni sé tampoco los motivos que puedan existir; así pues este temor solo se refiere á un presentimiento. Ahora bien, solo un motivo puede haber y este es que las operaciones realizadas á fin de Abril cuentan con el descuento del 1 por 100 del coupon de 1.º de dicho mes, y ante la seguridad con que el Gobierno cumple los compromisos contraídos en esta especie de negocios, es de suponer que los cambios recobren muy pronto el quebranto que con el descuento del coupon se le origina.

Nada digno de observarse tenemos que añadir. Los cambios siguen sosteniéndose y la animacion, tanto en las horas ofi-

ciales como en las extraoficiales, es numerosa.

Suyo amigo

ANSELMO LACASA.

## Siniestros por accidentes varios.

En naufragios, incendios, explosiones de calderas de vapor, de minas ó de polvorines, los choques de ferro-carriles, derrumbamiento de edificios, pánicos, inundaciones, huracanes, rayos y terremotos han perecido más de sesenta mil personas en el presente año! En Ischia, lugar de recreo y de temporada, y donde acuden las personas de salud delicada á restablecerse, cinco mil personas fueron muertas en dos minutos, formandose un lago profundo en el sitio que ocupaba la poblacion. Cerca de Baltimore, 65 personas perdieron la vida por el derrumbamiento de un muelle en North Point; 30 perecieron por un choque de trenes en Carylton, y 19 más por la misma causa en Albion, ámbos en el Estado de Nueva-York. En Grayville, Estado de Illinois, perecieron 9 personas por idéntica causa. Los huracanes é inundaciones de Junio, en los Estados-Unidos mataron á 60 personas. El accidente ocurrido en el Puente de Brooklyn el 30 de Mayo, privó de la vida á 15 individuos. Durante el mes de Mayo 118 fueron muertos en los Estados-Unidos por los huracanes, y 200 en Abril por la misma causa. En el mismo mes el derrumbamiento de un hotel en Tejas hizo perecer á 14 personas. En Drownsville, Estado de Minnesota, 11 personas perdieron sus vidas en un incendio. En Febrero, 77 vidas se perdieron en Braidwood, Illinois, y 50 se ahogaron con las inundaciones. El incendio del hotel Newhall, en Milwaukee, en Enero, mató á 84 personas, y 5 perecieron por la misma causa en Saint Louis; 18 se ahogaron en la Carolina del Norte por haberse volcado un bote; 10 fueron muertas por la explosión de una mina en el Estado de Illinois, y centenares más han perecido en los Estados-Unidos de la misma manera desde que comenzó el año. El naufragio del vapor *Cimbria* costó 434 vidas; el del vapor *Ludwig*, 70; y el del *Woodburn*, 18. La explosión del vapor *Riverdale* en el puerto de Nueva-York mató 5 personas. Las inundaciones en Alemania y Hungría causaron la muerte de 140 personas. La caída de un tablón en Baviera costó 23 vidas. En el incendio de un circo en Polonia perecieron 268 individuos y 40 en la explosión de un polvorin en Holanda. Las erupciones volcánicas y terremotos de Java y Asia Menor han destruido más de 30.000 personas. El pánico en la fábrica de lana de Bombay costó 23 vidas; el alud del Monte Ararat, 150; los desastres de las pesquerías de Terranova, 377; la explosión en Dizier, Francia, 34; la explosión de pólvora en Passo Cernese, Italia, 40; la explosión de una mina en Bezieres, Francia, 127; la explosión de pólvora en Scutari, 150; el pánico en Sutherland, Inglaterra, 202; el incendio en Dervia, Italia, 47; el desastre ocurrido en Glasgow al botar al mar un buque de guerra, 150; un incendio en Hungría, 20 y la explosión de una mina en Sicilia, 35. Estas terribles catástrofes nos recuerdan nuestra completa impotencia contra las fuerzas irresistibles de la naturaleza.



No se da la atención debida á las bajas que diariamente experimenta la humanidad; y sin embargo, vale la pena de que nos detengamos un instante á meditar en estas cosas. Bien conocemos el dolor que causa una sola muerte, aún cuando haya sido prevista y esperada. Pensemos, pues, en la multiplicación de este dolor sesenta mil veces, y en sus consecuencias para los que así han perdido sus padres, protectores ó sostenedores, perdiendo igualmente con ellos todo lo que poseían.

La certidumbre de la brevedad de la vida, la posibilidad de una llegada repentina de la muerte, sugiere, aún á los más fuertes y más favorecidos de la fortuna, la idea de que debemos proveer inmediatamente para lo porvenir de aquellos que ahora dependen de nosotros. A menos que hagamos una provision suficiente para el sostenimiento futuro de nuestras familias antes de que llegue nuestra última hora, las dejaremos á merced de la caridad del mundo. Hablando en un sentido humano, no hay medio mejor de asegurar á la familia un modo de mantenerse, que el que ofrece el seguro de vida.

(Del *El Tesoro del Hogar.*)  
Boletín de *La Equitativa.*

Tan exhaustas se encuentran las arcas de nuestro ayuntamiento, que según hemos oído á personas que nos merecen entero crédito, hace muy pocos días que tuvo necesidad el señor alcalde de recurrir á su caja particular para facilitar dinero al encargado de la cárcel, para la adquisición de artículos de primera necesidad, con destino á dicho establecimiento.

Desde luego teníamos formada idea de que no necesitaba puntales la caja del caudal de propios; pero nunca nos llegamos á figurar que hubiera precision de apelar á un extremo como el que se nos ha referido.

Aplaudimos, de ser cierto, el acto llevado á cabo por el señor Acosta (D. José), pues nos viene á demostrar una vez más sus generosos sentimientos en pro de los desgraciados, que sin su voluntario anticipo, quizá no hubieran podido alimentarse el día á que hacemos referencia.

Digno de aplauso es, por todos conceptos, el celo é interés que el actual alcalde de plaza D. Francisco Andrada viene observando desde el día en que por el actual ayuntamiento se le confirió dicho empleo, que como es sabido, desempeñó ya en otra época con el aplauso del público, que ve en dicho señor un empleado que cumple fielmente su cometido.

En el mercado, principalmente, es donde el señor Andrada vigila todas las mañanas y sin cesar recorre toda la plaza revisando pesas y medidas, y evitando se estafe al comprador; esto sin perjuicio á que durante todo el día, gire visitas á los establecimientos, persiguiendo y corrigiendo abusos.

Empleados como éste, hay pocos, triste es confesarlo.

Hemos tenido el gusto de recibir la última novela publicada por la casa Gaspar de Madrid, única encargada de traducir al español las obras de Julio Verne. La que tenemos á la vista se titula *El rayo verde* (2.ª parte), la forma un cuaderno de 48 páginas, lujosamente impreso y con infinidad de buenos grabados intercalados en el texto. (Véase el anuncio.)

Todas las obras de esta importante casa pueden adquirirse en la redacción de *EL ECO MINERO*.

No salimos garantes de la noticia, pero nos ha dicho, que en dos círculos de esta localidad, se observan ciertos negros. Bueno será, por si es cierto, que la autoridad correspondiente gire una visita unque sea á las cuatro de la tarde; la hora o hace al caso.

Ha sido honrada nuestra redacción con

la visita del periódico francés *Le Globe* de París. Desde luego establecemos el cambio con tan ilustrado colega.

La pertinaz sequía que se experimenta en esta zona, tiene alarmados á los labradores, que desconfían de obtener cosecha si en estos días próximos no llueve.

El aspecto que presentan los sembrados no puede ser más triste; hay sitio en donde apenas si la yerba cubre los terrenos.

Tan interesante como todos los publicados, es el número 17 del Boletín Ilustrado *La Amenidad*, que semanalmente vé la luz en Madrid, bajo la acertada dirección del señor D. Jaime Gaspar y Alba.

## SECCION MINERA.

Hé aquí una estadística casi fabulosa del oro y plata que han producido los Estados-Unidos en un solo año:

Según este interesante documento, de las minas de dichos Estados se extrajo, en 1882, oro por valor de 23.500.000 pesos á plata por valor de 46.000.000, lo que dá un total de 78.500.000 pesos. Comparando estas cifras con las referentes al año anterior resulta una disminución de 2.200.000 pesos en la producción del oro y un aumento de 3.800.000 pesos en la de la plata.

Diez y siete son los Estados y territorios cuyas minas rinden oro y plata en cantidad muy considerable.

Los que en este respecto están á la cabeza son: Colorado, que en el año á que se refiere el informe, produjo oro por valor de 3.360.000 pesos y plata por valor de 16.500.000 pesos; California, 16.800.000 pesos en oro y 845.000 pesos en plata; Nevada, cuyas famosas minas de plata rindieron 6.750.000 pesos de dicho metal, mientras que la producción de oro solo se elevó á 2.000.000 pesos; Arizona que dió 7.500.000 pesos de plata y 1.095.000 pesos de oro; Montana, 3.370.000 pesos de plata y 2.500.000 pesos de oro; Utah que dió 6.800.000 pesos de aquella y 290.000 pesos de éste.

De lo producido por las minas en 1882, 30.963.958 pesos en oro y 31.400.792 pesos en plata fueron destinados á la acuñación ó depositados en la oficina de ensayos para su devolución en barras.

El oro destinado á la acuñación pasó de veinticinco millones y de veinticuatro la plata que se usó en las fábricas de moneda. De este último metal se exportaron 15.750.000 pesos.

Asombra la riqueza de ese pueblo.

La Compañía del Camino directo de Madrid á Barcelona, acaba de denunciar minas de plomo descubiertas al perforar el tunel de la Argentera cerca de Tarragona. Las minas no valen nada sino por el capital que se emplea. Este reclamo es el tema de las 40.000 acciones de 1.000 pesetas, suscritos por comisionistas en artículo de sombrerería. En otra ocasión Mr. Vignolles uso de esta fantasmagoría sobre el de *Bilbao á Tudela* y los accionistas saben lo que les ha costado.

La empresa para la explotación de los terrenos auríferos de Granada, pertenece á Mr. A. Gonpil de París, que ha consagrado un capital considerable. A pesar de la falta de agua se cuenta para el año de 1884 con una producción de mas de 103 kilogramos de oro. Los minerales contienen, según el Ingeniero Guille-Tarraire, de 5 á 100 gramos de oro por tonelada.

La explotación en las minas de Salobra (Brasil) está paralizada por no ser suficientes los rendimientos á cubrir los gastos.

### El mercurio.

El mercurio en estado de sulfato en varios puntos próximos á Almadén y Almadenejos y su explotación es libre, para hallarse fuera del perímetro que está considerado como propiedad del Estado, y

cuyos criaderos han sido oficialmente reconocidos, habiéndolos considerado sucesivamente pobres para ser emplazados por el Gobierno. En Mieres del Camino (Oviedo) existe también, sobre el horno donde se funde el mineral de hierro, un filon de sulfuro rojo de mercurio, cuyo criadero explotó por algun tiempo, aunque sin éxito Mr. Mamley, llegando á abandonarlo, habiéndolo tomado despues Mr. Numa Guilhon.

En las provincias de Logroño y Valencia han señalado también indicios probables en ciertos puntos, de la existencia de sulfuro de mercurio. En el reinado de Carlos III, contaba la provincia de Teruel con algunos filones de mercurio, y se invirtieron sumas bastantes, considerables para la construcción de grandes edificios destinados exclusivamente á la explotación de las minas que, por falta de maquinaria, se encontraban en gran decadencia. También se explotó el mercurio en la tierra de Filabres (Almería) donde en otro tiempo se pretendió haberse descubierto minas de estaño. En Almadén ascendió el mineral extraído el año 1881 á 156.311 quintales métricos pudiendo constantemente suministrar aquellos criaderos de 170 á 180.000 quintales. El mismo año dieron un rendimiento de 10.435 por 100, ó sean 17.375 quintales de mercurio. En Asturias se obtuvieron 74 toneladas de 6.359 de mineral. Las tres minas que existen en Almería, y que comprenden un perímetro de unas 38 hectáreas, han sido abandonadas. La provincia de Granada cuenta de 100 á 110 minas que ocupan unas 2.263 hectáreas, de las que solo existen algunas en explotación, y por último se han señalado criaderos de mercurio aunque lo juzgamos un tanto imaginarios, en las provincias de Alicante, Badajoz, Castellón, Córdoba y Santander.

El ingeniero de minas de Almería, don Casimiro de la Muela, ha sido trasladado á la de Málaga.

Dicen de Gijón que se va á pedir autorización para los estudios de un tranvía de Veriña á Candás y que están para terminar los de otro de Logrejana á la estación de Veriña, con objeto de trasportar el mineral de hierro.

Noticias varias de la *Revista Minera y Metalúrgica*:

«En la última Junta general de la Asociación de defunciones del Cuerpo de Minas, se aprobaron las cuentas de 1883, se dió un voto de gracias á la Comisión y se reeligió la misma para el año 1884.

El Ingeniero de Minas D. Juan Pié y Allué ha publicado en nuestro colega de Cartagena la *Gaceta Minera y Comercial* un notable artículo sobre el interesante asunto del alumbromiento de aguas en la provincia de Almería.

A lo largo del rio Cobre, Alasca, se han descubierto depósitos de minerales ricos de cobre; también se hallan masas considerables de cobre metálico.

La producción total de cobre de los distritos Portage Lake, Keweenaw Point y Ontonagon, en Michigan, fué de 35.671 toneladas en 1882 y 37.483 en 1883.»

El *Boletín oficial de Granada* ha publicado el siguiente interesante anuncio:

«Por la Administración de Contribuciones y Rentas de esta provincia, se previene á los señores mineros que vencido ya con exceso el plazo marcado por instrucción para la presentación por duplicado de las relaciones de productos ó negativas de las concesiones que se hayan en explotación, serán requeridos por comisionados plantones y multados con el 20 por 100 de recargo sobre la cantidad que deban declarar, si para últimos del presente mes dejan de cumplir este servicio.»

### Actualidades.

Sigue el interés público reconcentrado ante la perspectiva de un resultado definiti-

vo en la causa sostenida por D. Francisco Gomez del Castillo, en evitación de un quebranto en sus intereses, representados en el templo de las artes escénicas; mientras que en éste han empeñado las representaciones del drama religioso y de circunstancias «Pasion y muerte de Jesús.» El cristo de este espectáculo resulta ante el aprecio público con todas las formas adecuadas á la semejanza de tan respetable figura.

No alcanzamos á comprender cómo resultará el obligado á hacer el mismo papel por la sentencia de los tribunales de justicia, en la causa que se debate de unos días á esta parte. Dios le coja resignado para poder resistir los trabajos á que se encuentra sujeto tan alto personaje, que son duros de resistir, aun cuando sean un remedo mezquino de lo que sufriera el verdadero héroe del Gólgota; y conste que hablo por experiencia, y que puede valer mi voto en la materia.

Lo cierto es, que la época está dando de sí todo cuanto con ella se relaciona, trayendo á las prácticas mundanales hechos demostrativos dentro de la esfera de los asuntos profanos, que observan grande valor de semejanza con los que el orbe cristiano contempla como divinos.

En el teatro se hace una copia exacta de los padecimientos que sufriera el Dios hombre por querer redimirnos del pecado; y por el teatro se agitan hoy los nobles *Pretores* de la ley para resolver, siempre en armonía con la razón y la justicia, á quién han de remitir al suplicio de los desengaños; ¿si á Jesús, ó á Barrabás!

El *Independiente*, periódico apreciableísimo de esta localidad, se ha disgustado algo porque el ayuntamiento actual, interino y conservador, ha limpiado el comedero á muchos empleados de su pertenencia, sin miramientos de clases y antecedentes; y á *inda mais*, por haber dispuesto que los empleados serenos canten la hora, con el consabido grito de invocación que estableciera Torquemada. Pero yo juzgo esto una nimiedad por parte del colega; porque en cuanto á lo de la limpieza, buena falta que nos estaba haciendo, pero no en el sentido que la han empezado, sino en el que resalta á la vista de todos y martiriza el estómago, que ya tienen que hacer con ella si quieren acreditarse en el ramo de curiosidad pública. En cuanto al otro particular, tampoco es la cosa para cojer un tabardillo.

¿Que molestan al vecino con sus gritos descompuestos é inarmónicos unos cuantos sirvientes *iluminados*! Bueno, y qué? Así podrán sacar partido de ello las madres para dormir á los muchachos, y los escandalosos de oficio para disculparse.

Nada; tranquilícese el querido colega, pues los hechos están muy bien justificados en ambos extremos, en razón á que á él no le parezcan de buen tono, y por aquello de *ó semos ó no semos*.

En el trascurso de los accidentes mundanales, ocurren coincidencias dignas de ser señaladas por su rara semejanza.

El otro día, cuando el abogado querellante en la causa del señor Villa, le pedía á *hato* perdón por las ofensas que le hubiera inferido en el calor de su peroración y por la imperiosa necesidad de su cargo: me pedía á mí un oyente que le dispensara, por un pisotón que me largó, de esos que hacen ver las estrellas. Lo que el señor Villa contestara, yo no lo pude percibir; lo que yo pensé para mis adentros, dominado por el dolor, es lo que hubiera contestado puesto en su lugar.

CHALINA.

## NOTICIAS.

Hemos recibido en esta semana la visita del periódico que con el título *La Democracia*, se publica en Santa Cruz de Tenerife.

En 25 de Abril próximo tendrá lugar en el salón de subastas del ministerio de Fomento, ante el director general de Obras



públicas, la subasta de la concesion del tran-  
via de Málaga al arroyo de la Caleta.

El Sr. Juan del Peral, vice-presidente de la *Commission des finances d'Espagne*, en París, ha sido nombrado presidente de la mencionada comision. Ha sido una excelente eleccion que hace mucho tiempo reclamaban con empeño los clientes de España por ser un hombre honrado é inteligente, conciliador y firme á la vez. El Sr. del Peral vive hace largo tiempo en París y cuenta con excelentes relaciones en la alta banca y en aquella sociedad; además, ha desempeñado durante mucho tiempo el cargo de Gefe de la Secretaria de la reina Isabel.

El Marqués de Campo está haciendo activas gestiones para que el gobierno permita depósitos en España de los tabacos de Filipinas cuyo mercado se haria así extensivo á Inglaterra y Holanda, con beneficio para el comercio Español.

Los industriales y comerciantes de harinas de Palencia, á imitacion de los de Santander, han dirigido una exposicion al gobierno en demanda de que se conceda á nuestros productos en ese ramo, la rebaja que los Estados-Unidos han obtenido en la importacion de Cuba.

Con gran solemnidad seha inaugurado en Játiva el nuevo edificio adquirido por la sociedad de obreros «La Humanitaria»

Pasan de 1.000 los individuos que constituyen dicha asociacion.

Las autoridades de Argel anuncian que la falta absoluta de trabajos de construccion que hay en aquella ciudad y la escasez en los agricolas, hacen necesario que los gobiernos español, francés é italiano, impidan la emigracion á aquella provincia, con objeto de no aumentar la espantosa miseria que aflige á los emigrados que en la misma existen.

## MONTE DE PIEDAD DE LINARES.

El dia 30 del corriente mes, á las diez de su mañana, ante la comision de servicio y en las oficinas de este establecimiento, se venden, en subasta pública, los empeños siguientes:

N.º de los resguardos	OBJETOS EMPEÑADOS.	Tipo de subasta.
		Pts. Cs.
15242	Una chaqueta, un chaleco y un pañuelo de seda.	10,98
15329	Un refajo y un pañuelo.	10,98
15358	Seis prendas.	4,39
15443	Una capa de paño de somonte.	10,98
15474	Un almiraz y una plancha.	2,20
15513	Un corsé.	7,69
15514	Un corsé.	5,50
15532	Dos faldas.	2,76
15635	Una chaqueta y un retazo de merino.	10,98
15687	Un cobertor.	5,50
15703	Una colcha blanca.	5,50
15819	Un pañuelo de manila negro bordado.	16,46
15836	Dos sábanas y una colcha.	8,24
15850	Un almiraz.	2,20
15878	Una colcha blanca y un colchon.	10,98
15879	Una sábana y una almohada.	2,20
15887	Un refajo y tres piezas de lienzo.	8,24
15905	Tres retazos de tela.	3,30
15938	Un capote de monte.	4,39
15965	Un vestido.	2,20
16066	Dos retazos de tela y unas cortinas.	6,59
16138	Un terno.	16,46
16148	Un corsé.	8,78
16149	Un corsé.	8,24
16188	Dos sábanas.	4,39
16201	Un pañuelo.	5,50
16213	Una levita, un pantalon y un chaleco.	27,43
16233	Un terno negro.	16,46
16234	Un brasero.	3,30
16263	Una cama de hierro.	21,96
16278	Una colcha y unas enaguas.	5,50
16279	Una capa con las vueltas moradas.	27,43
16314	Un pantalon y una chaqueta.	13,73
16360	Una manta morellana.	8,24
16374	Un pañuelo.	2,76
16402	Una sobrecama y un almiraz.	4,39
16416	Una tigura.	6,59
16480	Dos almiraces.	3,30
10758	Un reloj y cadena de plata.	19,48
11088	Un medallon de oro y cornelina, con cordón de oro.	22,26
11157	Una sortija de oro y perlas.	4,46
11829	Un rosario, un rosco y dos cuernos de hueso, engarce de plata.	2,23
11830	Unos aretes y unos candados de oro.	11,13
11849	Unas rosetas de oro y perlas.	16,70
14917	Unas rosetas de oro y perlas.	27,83
2917	Unas argollas de oro y perlas.	10,76
2918	Unos pendientes de oro y perlas.	10,76
4919	Unos botones de oro.	5,39
2920	Una cruz de oro y coral.	3,24
2921	Unas rosetillas de oro y perlas.	5,39
3279	Una cruz de oro y perlas y un medallon de oro alemán.	5,39

Linars 21 de Marze de 1884.—El Presidente de la Comision.

De los Casos y cosas del Liberal.

«Cuando se jugaba (no pongan Vds., señores cajistas, el tiempo en presente, no sea que el señor conde de Torono vaya á dirigir una nueva comunicacion á los tribunales), cuando se jugaba, decimos, con la tolerancia de las autoridades, un subinspector de distrito creyó que podría ofrecer de cuando en cuando sus servicios al dueño de cierta afamada partida.

Presentóse un dia en la puerta de la habitacion, y dice al portero de guardia:

—Diga Vd. á D. S... que está aquí el subinspector del distrito.

Al poco rato vuelve un mozo de la partida:

—Me ha dicho D. S... que ha venido la de Vd. y que aquí tiene Vd. una onza.

Ha menudeado tanto las visitas el subinspector, que otro dia el recado del mozo fué este:

—D. S... me ha entregado estos doce duros, añadiendo que ha venido la de Vd. pero en puerta.

—Pues dígame Vd. á D. S... que aquí se talla á todo trapo ó no se talla.»

El número duodécimo de la importante revista *El Comercio Ibérico* que redactan los señores Arechavala y Gamiz-Soldado, publica interesantes artículos de actualidad de los Sres. Figuerola, Bona, Solis, Reparaz, Talero, Francos, Garcia-Vao, Cañizares y Montero.

*El Comercio Ibérico* propone en su último número apoyen los industriales madrileños la candidatura del director de *Progreso*, D. Andrés Solis, como diputado del comercio.

Se ha publicado el suplemento número 8 de la *Revista de Arquitectura* que con tanto acierto publica en Madrid el Sr. D. Mariano Belmás.

Leemos en *El Industrial* de Jaen.

«En la dehesa Yenguas, término de Guatromán, se encontraba un pastor apacentando ganado, cuando tres sujetos dispararon varios tiros á un buey, que quedó gravemente herido. Comunicado el hecho á la Guardia civil del puesto de La Cruz, practicó las oportunas averiguaciones hallando á los au-

tores de este hecho, que fueron detenidos.»

En la fábrica de pólvora de Granada hay una vacante de Maestro de taller de 2.ª clase, polvorista, dotada con el sueldo de 1.500 pesetas, opción á los ascensos y á derechos pasivos.

Leemos en un periódico.

«El alcalde de Santander ha dispuesto que los niños que se hallen por las calles durante las horas de escuela, sean recogidos por los agentes municipales y entregados á sus padres ó tutores, y que si éstos persisten en sus propósitos de descuidar la enseñanza primaria gratuita para sus hijos, faltando así al cumplimiento de la obligacion que la ley de Instruccion pública les impone, serán multados en la forma y con la cuota que determinan los preceptos de la misma.»

Debía imitarse esta conducta por nuestro digno alcalde.

—Ademas de Italia y Holanda tambien los Estados-Unidos ha adoptado medidas acerca de la desmonetizacion de la plata. La Cámara de Comercio de Nueva-York, en vista de la abundancia excesiva de *dollars* (duros,) ha pedido al Congreso que mande suspender la acuñacion durante dos años.

Un periódico vuelve á llamar la atencion del público español sobre las perturbaciones que en la circulacion monetaria debe ocasionar la acuñacion excesiva de plata, y sobre la necesidad de suspenderla por completo á fin de restablecer el equilibrio destruido en estos últimos años, y á este propósito dice:

«La cuestion monetaria preocupa á todas las naciones excepto á España. La moneda de oro es en casi todas ella el tipo oficial. La plata se encuentra despreciada y solo se usa para facilitar los cambios.

«En parte alguna se rebaja la ley á 750 y 800 por mil como sucede en España con la moneda divisoria. Resultando de todo esto que en breve plazo hemos de tener un conflicto en el que la crisis monetaria ha de ser de difícil sino imposible solucion.

Aún es tiempo de remediar en parte el mal, pero no confiamos, porque es un gran negocio con 5.000 pesetas en oro comprar cerca de 6.000 de plata menuda.»

Imp. de Martos é hijo, Linars.

## EL TELEGRAMA DIARIO

autorizada la publicacion por su propietario, segun convenio celebrado.

Londres 24 Marzo 1884 6:05 tarde  
Linars 25 idem 8:30 m.

Continua el mercado flojo.

Plomo inglés L. 11- 5-0  
Id. español sin plata L. 11- 0-0  
Id. id. con plata L. 11- 5-0

Plata, 50 15/16 Peniques por onza Standard: 31'1035 gramos.

Londres 25 Marzo 1884 6:45 tarde  
Linars 25 idem 8:45 n.

Sin alteracion los plomos.

Plomo inglés L. 11- 5-0  
Id. español sin plata L. 11- 0-0  
Id. id. con plata L. 11- 5-0

Plata, 50 7/8 Peniques por onza Standard: 31'1035 gramos.

Londres 26 Marzo 1884, 4:55 tarde.  
Linars 27 id. 8 n.

Mercado sin operaciones

Plomo inglés L. 11- 5-0  
Id. español sin plata L. 11- 0-0  
Id. id. con plata L. 11- 5-0

Plata, 50 7/8 Peniques por onza Standard: 31'1035 gramos.

James y Sakspeare.—Londres,  
C. Pellon.—Linars.

### Marca «La Cruz.»

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

### Velasco Hermanos.

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

### EFFECTOS PARA MINAS.

Hierros cuadrados y redondos desde un octavo de pulgada hasta dos pulgadas de grueso, á 19, 20, 21 y 24 rs. arroba.  
Flejes, á 20 rs. pletinas, pletinillas y llantas de todas dimensiones á 19, 20, 22 y 24 reales arroba, exceptos de formas especiales que son á 24 rs.

Acero para barrenas de minas. 60 rs. arroba	
Idem amollado . . .	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 . . . á . . .	23 « kilos
Idem. de l.ª . . . á . . .	20 «
Cefre cinta . . .	3 « rosco»
Cefre cordón . . .	2 «

### CARNICERÍA Y POLLERÍA VALENCIANA

## ROQUE GASANOVA.

### CARNE DE VACA El kilógramo

Carne sin hueso . . .	2.ª ptas.
Pierna, sin añadidura . . .	2'25 «
Lomo de caña . . .	2'25 «
Rosbik . . .	2'25 «
Bistef, cortado y arreglado . . .	2'25 «
Solomillo . . .	2'50 «
Lengua . . .	2 «
Hocico y oreja . . .	1 «
Riñones . . .	2'25 «
Seseras . . .	0'75 «
Tripa de vaca. medio real vara.	

Todo comprador tiene derecho á exigir por cada kilógramo de carne, 1/4 de kilógramo de hueso, ó sean 250 gramos.

### MERCADO.

#### Cereales.

Trigo	Hectólitro de 24 á 25
Candeal id.	de 20 á 22
Cebada id.	de 10 á 11
Centeno id.	de 16 á 18
Habas id.	de 18 á 19
Maiz id.	de 16 á 18
Escaña id.	de 7 á 8
Gujas id.	de 15 á 18
Garbanzos id.	de 36 á 80

#### Carnes.

de Vaca	á 2 peseta 0 cent. kilóg.
Macho á 1 «	38 «
de Oveja á 1 «	35 «
de Cabra á 1 «	29 «
de Carnero á 0 «	0 «
de Gallina á 2 «	0 «
Jamon á 3 «	50 «

# ABONO INSECTICIDA



A 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 plantas que con él se abonan no son atacadas por ninguna clase de insectos.

Para instrucciones y modo de usarlo, entenderse con el representante en Linars

DON ANTONIO DE MARTOS,

Mendizabal 13.



**CURACION SIN OPERAR**  
**MAL DE PIEDRA**

ESTRECHECES, CATARROS y todas las enfermedades de la **VEGIGA, PRÓSTATA, URETRA, RETENCIÓN e INCONTINENCIA DE ORINA, PERDIDAS SEMINALES, IMPOTENCIA, ESTERILIDAD, IRRITACIONES** y todas las manifestaciones **HUMORALES, NERVIOSAS y CONTAGIOSAS** de las **VÍAS URINARIAS**.—Curación radical con el Específico Americano TOMPSON.—Frasco 24 reales.—Facil medicación.—La dolencia mas aguda es aliviada a la 2.ª toma.—Se remite certificado enviando su valor en sellos o giro a F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104, Barcelona. Consultas y prospectos en español, gratis.

**SE ALQUILA.**

El piso principal de la casa de la calle de Campanario, número 6, que tiene 9 habitaciones.

**D. Juan Azorero**

**CIRUJANO DENTISTA**

pone en conocimiento de sus numerosos parroquianos, que ha regresado de la escursion que por indisposicion de uno de su familia ha hecho, y que su estancia en esta será de pocos dias por tener que atender a su Gabinete en Ubeda.

Fonda de Cástulo, Calle S. Juan y le Dios

**Se desea**

un contratista para esplotar una mina de plomo argentífero.

Dirigirse a la Estacion férrea de Alhacete al señor Kosicki.

**CURACION SIN OPERAR**

**CÁNCER**

en la **MATRIZ, CARA, BOCA, PECHO**, etc.; **LLAGAS, ÚLCERAS**, por antiguas que sean.—Curación radical con el Específico Americano TOMPSON.—Frasco 50 reales.—Éxito infalible, calmando al momento los mas terribles dolores.—Se remite certificado enviando su valor en sellos o giro a F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona.—Consultas y prospectos en español, gratis.

**Se venden**

45 acciones de la mina **San Juan y Esranza**, situada en la Mesa de los pinos de este término.

**CERVEZA.**

**LA ESTRELLA**

FÁBRICA DE HIELO Y GASEOSAS  
**Campanario, 6, Inares**

Ofrece al público una clase nueva especial de inmejorables condiciones higiénicas, reconocidas por personas competentes.

**BABIERA**

Botella grande espumosa (ó no) á 3 reales.  
Id. pequeñas id. id. « 1,50 «  
Depósito por cada casco un real.

**CURACION SIN OPERAR**

**MATRIZ**

Todas sus enfermedades son curadas radicalmente con el precioso Específico Americano TOMPSON.—Frasco 24 reales.—Facil medicación con un éxito **INFALIBLE**.—Los principales facultativos del mundo medical lo usan con un gran resultado en todos los casos por crónicos y antiguos que sean.—Prohibe en absoluto todas las operaciones y a la 2.ª toma se nota un gran alivio y calma todos los dolores.—Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro a F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona.—Consultas y prospectos en español, gratis.

**LA EQUITATIVA.**

COMPANIA DE SEGUROS MÚTUOS DE VIDA.

(The equitable life assurance society.)

Agente en Linares y La Carolina, D. Francisco Villanueva, Alamos 26.  
Sub-agente, D. Cayetano Pellon, Ponton 44

**NO MAS**

**QUIEN LO SEA ES PORQUE QUIERE SORDOS**

**SORDERA, DIFICULTAD DE PERCEPCION, RUIDOS, FÓLIPOS, FLUJOS**, y todas las enfermedades de los **OIDOS** por crónicas y antiguas que sean.—Curación radical con el específico Americano **CONTRA-SORDERA**.—Caja 16 reales.—Facil medicación y agradable.—Recomendado por todas las celebridades medicales de Europa y América.—El Doctor Carter ensayó en 300 **ENFERMOS** y obtuvo 300 **CURACIONES**.—Éxito **INFALIBLE** y pronto.—Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro a F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104; Barcelona.—Consultas y prospectos en español, gratis.

**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-terras, cierrros 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)

**AGUA DE CARABAÑA.**

Purgante.—Refrescante.—Depurativa.—Antibiliosa por excelencia.

No se parece ni puede confundirse en sus efectos y resultados con ninguna otra agua ni producto; recomendada por todos los profesores de medicina que la han conocido.

Ni irrita ni produce dolores ni molestia alguna; se obtienen rápidas curaciones en las enfermedades del estómago, intestinos, higado, bazo, mesenterio, etc., y en todas las afecciones herpéticas y escrofulosas del interior y exterior.

Ha obtenido cuatro grandes premios.  
**TRES MEDALLAS DE ORO.**  
Pídase la memoria científica.

Venta en todas las buenas farmacias y droguerías de España. Por mayor, Chavarrí, Atocha, 87, Madrid.

**24 Medallas de Oro**

**DOLORES**

**REUMÁTICO, INFLAMATORIO, NERVIOSO, GOTOSO.**—Curación radical con el Régimen Americano TOMPSON.—Precio 40 reales.—Facil medicación, con unos resultados tan pronto y grandes, que ha sido declarado por la ciencia un verdadero **BIENHECHOR DE LA HUMANIDAD**.—El alivio es instantáneo y la inflamación desaparece a la 2.ª fricción.—Está recomendado por todas las Academias Medicinales de Europa y América.—Se remite certificado enviando su valor en sellos ó giro a F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104, pral; Barcelona.—Consultas y prospectos en español, gratis.

Gran éxito en Paris

**VELOUTINE CH<sup>les</sup> FAY**

**POLVO DE ARROZ ESPECIAL PREPARADO CON BISMUTO**

**INVISIBLE y ADHERENTE**, dá al cutis frescura y transparencia.

**INVENTOR CHARLES FAY, 9, RUE DE LA PAIX, PARIS**

Se vende en las Farmacias, Perfumerías, Peluquerías y tiendas de quincalla.

Descontiar de las Falsificaciones

Establecimiento



Tipográfico

DE

**MARTOS E HIJO**

**MENDIZABAL, 13, LINARES**

En este Establecimiento, montado con cuantos elementos son necesarios al arte, se hacen toda clase de trabajos, con la mayor prontitud y economía.

Especialidad en grandes tipos para carteles.



**Mendizabal, 13, Linares.**



**Se vende**

media casa situada en la calle de S. Juan de Dios núm. 10.

Informará su dueño D. Juan Rodriguez.

**GASPAR, Editores,**

**Príncipe, 4, Madrid.**

**OBRA NUEVA.**

**EL RAYO VERDE**

**POR JULIO VERNE.**

**Precio: UNA peseta.**

**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.

(15-3-82)

**LA MARGARITA EN LOECHES.**

Este purgante fué declarado el mejor en la gran Exposicion, Especial, Internacional, *Balneológica de Frankfurt* (Alemania) en 1881 y *sin rival* en el mundo, pues un litro de agua contiene: Cloruro magnésico, 0.538 miligramos; Sulfato sódico, 79.321 gramos; idem potásico, 8.519; idem magnésico, 22.922; idem cálcico, 0.014; Oxígeno, 8 centígramos; Nitrógeno 17.

Cura con facilidad y prontitud las escrófulas, herpes, reumatismo, enfermedades de las vias urinarias, dolor de estómago, digestiones difíciles, infartos del higado, bazo, mesenterio é ictericia y regulariza los desarreglos de la menstruacion. Venta en todas las farmacias y droguerías. Depósito central, Jardines, 15, bajo, derecha, donde se dan prospectos, análisis comparativo y cuantos datos se pidan. Fijarse bien en todo esto.