

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 MORIJO

Puntos de suscripcion.

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

Núm. 684.

Linares 20 de Marzo de 1884.

Un consejo.

Señores electores y vecinos de los pueblos por donde cruza la línea férrea de Linares á Almería: ahora estais á tiempo de ganar algun terreno para que la subasta de tan deseado ferro-carril se lleve á efecto.

Si estimais en algo vuestra dignidad y vuestros intereses, en esta ocasion podeis demostrarlo exigiendo á los diputa los que elijais, que os den palabra de gestionar con energía para la prosecucion del expediente de subasta, y que éste se halle terminado pronto para que se anuncie á la mayor brevedad posible y sea un hecho la construccion del tan anhelado ferro-carril de Linares á Almería.

Ya lo sabeis; construido el ferro-carril tendrán pronta y fácil salida vuestros trigos, vuestros aceites, vuestros espartos etc. etc., que hoy teneis que dar con un 25 por 100 de rebaja de los precios á que los venderiais si la línea estuviese construida.

¿Quereis ferrocarril? Pues á trabajar sin descanso para conseguirlo.

¿No lo quereis, y si vivir en la monotonía de las conducciones de vuestros productos, á lomo? Pues en el pecado llevareis la penitencia.

De todos cuantos pueblos toca la via férrea de Linares á Almería, ninguno hay que menos la necesite que Linares; sin embargo, en una sesion celebrada en el ayuntamiento de esta ciudad, se acordó, y así consta en acta, subvencionar, aunque con las condiciones necesarias á la empresa del ferrocarril de Linares á Almería con doscientas cincuenta mil pesetas.

Si proporcionalmente hubieran hecho esta ó semejante proposicion los pueblos de la loma de Ubeda, y todos aquellos por donde ha de pasar el citado camino de hierro, quizá se hubiera verificado la subasta con buen éxito; pero desgraciadamente no solo no sucede así, sino que olvidando sus propios intereses, sin tener en cuenta ni comprender los beneficios que pueden obtener con la apertura de la via férrea, se entregan á sí mismos, recordando la frase de «así lo hacia mi padre; así lo haré yo.» ¡Error funesto que revela una idea muy pobre de los adelantos que la civilización ha introducido en nuestras industrias y en la sociedad en general!

En todos los pueblos hay personas instruidas; á ellas y solo á ellas toca aconsejar á los demás, que olviden antiguas rutinas y se entreguen al movimiento progresivo que la civilización les enseña.

Esa idea de que el ferro-carril mata las caballerías y los carros, es una idea equivocada; pues que los arrieros y carreteros no dejan de tener que trasportar mercancías desde los puntos de produccion á las estaciones: y aunque así fuera en parte, con el importe de los carros y caballerías podian dedicarse á otras industrias.

Dejad á un lado la política; ese cáncer que nos debora, y dedicaos con fe, con energía, al pronto y eficaz desarrollo de vuestros intereses materiales; trabajad sin descanso á los diputados á Cortes, á los diputados provinciales, á los Gober-

nadores y á todas cuantas personas puedan influir en el ánimo de las Cortes y del Gobierno, para que obrando así podais llegar á ver realizado vuestro bello ideal que no debe ser otro que la construccion del ferro-carril de Linares á Almería.

Estudio de los metales usuales.

(Revista Popular de Conocimientos Útiles.)

III.

COBRE.—Metal de color rojo particular, brillante; muy maleable, dúctil y tenaz, y bastante duro; su densidad es 8,95; se funde difícilmente á 778°. En contacto del aire húmedo se cubre de una capa verdosa de hidrocarbonato básico de cobre; y calentado al rojo en contacto del aire, se transforma en óxido cúprico negro. El ácido nítrico le ataca fácilmente; el ácido clorhídrico y el sulfúrico diluido, apenas le atacan aun en caliente, pero el ácido sulfúrico concentrado le ataca en caliente, desprendiéndose ácido sulfuroso y formándose sulfato cúprico.

El cobre del comercio suele contener arsénico, plomo, bismuto, zinc, hierro, estaño, antimonio, níquel, y á veces plata, azufre, carbono, etc. Para descubrir estas materias extrañas, se disuelve el cobre en ácido nítrico no muy concentrado; el estaño y antimonio quedan en estado de óxidos sin disolver; el plomo se precipita en la disolucion nítrica con ácido sulfúrico diluido, y la plata con ácido clorhídrico. Diluyendo la disolucion en bastante agua, se enturbia si existe bismuto. Los demás cuerpos se investigan con los reactivos correspondientes, haciendo las separaciones convenientes.

PLOMO.—Metal blanco, agrisado, muy brillante en la fractura reciente, pero se cubre de una capa gris mate en contacto del aire; es blando, muy maleable, y nada clásico; su densidad es 11,34; se funde á 335° y se volatiliza al rojo blanco. Cuando se funde sobre un carbon con la llama del soplete, forma un baño amarillo de óxido de plomo. Se disuelve fácilmente en ácido nítrico diluido en caliente; el ácido clorhídrico y el sulfúrico poco concentrado, apenas le atacan.

El plomo, segun su procedencia, puede contener cobre, plata, arsénico, antimonio, estaño y zinc. Se descubren estos metales disolviendo en ácido nítrico el plomo; si queda un residuo de óxido blanco sin disolver, hay antimonio ó estaño. La disolucion nítrica se trata con ácido sulfúrico diluido en exceso para precipitar todo el plomo, y se filtra. El líquido filtrado dará con el ácido clorhídrico precipitado blanco soluble en amoniaco, si contiene plata; con el amoniaco en exceso, dará un líquido azul, si contiene cobre; el arsénico se precipita por el hidrógeno sulfurado bajo la forma de un precipitado amarillo, y si existe algun otro metal, se separa el sulfuro de arsénico, porque éste se disuelve en sulfuro amónico. El zinc, si existe, queda en la disolucion despues de haber pasado una corriente de hidrógeno sulfurado que precipita los otros metales en disolucion ácida.

BISMUTO.—Este metal es blanco con reflejos rojizos, brillante, de estructura lamínosa, quebradizo, de una densidad de 9,83. Se funde á 246°, y por enfriamiento cristaliza en tolvas cúbicas con reflejos

amarillos y rojizos. Sobre el carbon, produce con la llama del soplete un baño amarillo oscuro. Se disuelve bien en ácido nítrico, y añadiendo á la disolucion gran cantidad de agua, se forma un precipitado blanco de subnitrito de bismuto. En el ácido clorhídrico se disuelve difícilmente aunque se caliente; y en el ácido sulfúrico concentrado y caliente, se disuelve desprendiéndose ácido sulfuroso y formándose sulfato.

El bismuto del comercio contiene frecuentemente arsénico, plomo, cobre, hierro, níquel y antimonio. Se investigan estos metales disolviendo el bismuto en ácido nítrico; el antimonio queda bajo la forma de óxido sin disolver; la disolucion nítrica se trata con agua en exceso para precipitar la mayor parte del bismuto en estado de subnitrito, y despues se filtra; el líquido filtrado da precipitado blanco con el ácido sulfúrico diluido si existe plomo, y coloracion azul con el amoniaco en exceso si hay cobre. Para descubrir el arsénico, se trata otra parte del líquido filtrado con hidrógeno sulfurado, que se precipita juntamente con el bismuto, plomo y cobre, si los hay; pero el sulfuro de arsénico se separa tratando el precipitado con sulfuro amónico puro; despues se trata la solucion con ácido clorhídrico, que producirá un precipitado amarillo del sulfuro de arsénico.

Tambien se descubre el arsénico por el olor alíaceo que se desprende por la accion de la llama del soplete sobre el bismuto; y mejor, por medio del aparato de Marsh. Si el bismuto contiene hierro, níquel ó zinc, quedarán estos metales en el líquido despues de pasar la corriente de hidrógeno sulfurado, porque no se precipitan en disolucion ácida. Despues se descubren por sus reactivos correspondientes.

REVISTA FINANCIERA.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 18 Marzo de 1884.

Estimado compañero: Muchas han sido las impresiones que los hombres dedicados á asuntos bursátiles han recibido en la semana presente. Las noticias que se recibieron de Cuba fueron causa de que en un principio nuestro papel se cotizase á menos precio que de ordinario en los mercados extranjeros, reflejándose en los Biletes Hipotecarios de dicha Isla mas que en ningun otro papel esta baja que llegó á ser de mas 0'75 céntimos. Afortunadamente los rumores que en un principio empezaron á circular, se desvanecieron y entonces se supo que toda alarma era infundada, puesto que fué debido á una mala interpretacion de un telegrama, asegurando algunos que fué con deliberado fin.

Aun la Bolsa no se habia repuesto del efecto que le produjo la noticia anterior, cuando de nuevo se sabe que estaba próximo á descubrirse una conspiracion á la que, en verdad, se le daba mas importancia de lo que en sí tenia.

En el Bolsin de la noche del 14, los fondos sufrieron una baja de 1'85 por efecto de las noticias referentes á las prisiones que en aquella noche tuvieron efecto.

Los esfuerzos de los alzistas han sido

estériles durante dos dias, pero por fin han dado al traste con los pensamientos de los especuladores que bien sabido es aprovechan cualquier coyuntura para poner en práctica sus planes, que de cualquier manera vienen á resultar funestos la mayoría de las veces.

De esta manera es como se comprende la animacion que se observa en las horas extraoficiales.

En las operaciones á plazo se hacen bastantes operaciones; pero estamos en una situacion dudosa y la tendencia de la Bolsa no se sabe cual será; las operaciones se hacen con alguna reserva y por todas partes no se oye otra cosa que los temores de que la liquidacion de fin de mes se haga en malas condiciones, puesto que algunos aseguran que nuevos trastornos políticos han de venir á sorprendernos. Los hombres que de lleno se entregan á los negocios, no se ocupan de esto, que bien podemos darle el nombre de *nimiedades*, y lo hacen todo de buena fe.

No podemos decir nada concreto respecto á lo que sucederá en lo porvenir, pero no obstante, no se escapa al mas visosño que el presente mes ha de ser pródigo en sensaciones, y recomendamos muy de veras la prevision.

Sin otra cosa queda de V. atento s. s.

ANSELMO LACASA.

AGENCIA EUROPEA
Servicio especial.

Se ha acercado á nuestra redaccion un amigo, sócio por mas señas del Círculo de la Union, participándonos que el acuerdo de la Junta Directiva de aquel centro, al eliminar nuestro periódico de la lista de suscripciones, era debido á consideraciones basadas en la ciencia económica. Suponemos que se invertirá el importe de la suscripcion en la compra de utensilios, objetos y emolumentos consiguientes al planteamiento de la clase de juegos que allí se practican para honra y gloria de los señores de la Junta.

Prosiguen celebrándose sesiones en la Audiencia, desde el dia 15 del corriente, sobre la vista pública del pleito, que á nombre de D. Francisco Gomez del Castillo, se sigue contra D. Francisco Villa Pardo.

El público que asiste á la Audiencia, atraído por la gran resonancia de esta célebre querrela, es tan inmenso como respetable, no siendo suficiente el local á contener la muchedumbre que allí acude.

La mucha estension de las sesiones y el largo interrogatorio que se viene siguiendo, no nos permiten dar detalles minuciosos de la vista pública, porque las dimensiones de nuestro periódico no nos lo permiten.

Una vez que sea conocido el fallo lo participaremos á nuestros lectores.

En la noche del último Domingo tuvo lugar la representacion del drama en tres actos, que lleva por título *La Esposa del Vengador*, cuya funcion fué á beneficio del simpático galán joven de la Compañía, señor Montiel.

La ejecucion de la obra estuvo acertada, distinguiéndose en ella el precitado

beneficiado y la distinguida artista señora doña Carmela Gomez.

Por fin de fiesta se puso en escena la graciosa pieza *Los Pantalones*, que tanta hilaridad produce al público siempre que se lleva a las tablas.

Nuestro ilustrísimo municipio, al hacerse cargo del gobierno y administración de la casa grande, é intereses de la población, tuvo el feliz pensamiento de plantear, como principal mejora de su reinado, la *colosal* providencia de ordenar que los serenos cantaran la hora precedida del «ave maria purísima».

Nosotros creíamos que tan santa determinación sería solo admisible en principio en la primera noche en que dió comienzo el ejercicio de las funciones del nuevo municipio; pero resulta que nos hemos engañado, por que á despecho de la opinión general y de la tranquilidad nocturna del vecindario, nuestros vigilantes prosiguen desempeñando su cometido con pasmosa precisión, dando gallos sobresalientes al cantar las horas, capaces no solo de ahuyentar á Morfeo en cuerpo y alma, si no tambien de romper la trompa de Eustaquio al menos versado en el conocimiento del arte musical-prosaico.

Ahora y antes que se nos olvide, recomendamos al señor Acosta (D. José) que las reformas que necesita el paseo de Linares disponga que se hagan, y que el dicho paseo, sea paseo y no camino por donde atraviesan, con gran perjuicio de los transeúntes, los carros y toda clase de ganados, aun en el día de la fiesta á la patrona, que es cuando mas concurrencia asiste á aquel sitio.

Esto tiene un remedio muy sencillo: hágase una carretera desde el paso á nivel de la vía férrea y paralela á ésta hasta la esquina de la ermita de la Virgen, y por ella podrá pasar todo aquello que no debe hacerlo por el paseo, y con esa mejora quedará mucho mejor que el trayecto del último tercio del mismo paseo.

Señor alcalde, V. S. que tan aficionado es á lo bueno, creemos que no dejará de examinar la precedente indicación, y verá como es una petición justa y de primera necesidad.

No olvide V. S., al propio tiempo, el borron que forman las íes griegas de *palacio municipal*: mire V. S. que va á hacer ocho años que estamos reclamando esa reforma.

HABLEN LOS NÚMEROS.

Con este título ha publicado nuestro colega [Las *Novedades*, de Nueva-York, un artículo tan interesante como justo.

Por tratarse en él de una sociedad que tiene dignísima representación en España, le reproducimos con el mayor gusto.

Dice así:

«El tiempo es el gran crisol en que se purifica el metal precioso y se volatiliza el falso y de relumbron.

El decaer tarde ó temprano las reputaciones indebidamente adquiridas, y confirma las que se basan en hechos reales y positivos. Cuando vemos, por ejemplo, que tal ó cual sociedad de crédito cobra vigor nuevo con el trascurso de los años, y son cada dia mayores sus transacciones, y mas cuantiosas sus existencias y más pingües sus ingresos, no podemos menos de tener confianza en esa institución, y seguridad absoluta en la acertada gestión de sus negocios. Y si esa institución tienen á su cuidado los intereses de un crecido número de personas, y el trascurso del tiempo no ha podido descubrir el más ligero desvío de la integridad que la sirve de norma, nuestra admiración y confianza por ella suben de punto y se hace irresistible el deseo de poner nuestros intereses en manos tan hábiles y acreditadas.

Pues este y no otro es el secreto que ha determinado el crecimiento asombroso de la Sociedad de seguros de vida *La Equitativa*, de los Estados Unidos, de lo cual, en

más de una ocasion, hemos hablado en frases laudatorias. Y nada revela tan á las claras ese crecimiento, como el estudio sucesivo de los estados de dicha sociedad desde su creación á la fecha, y el estudio de estado de la misma en comparacion con el de las otras compañías de seguros. Sobre ambos extremos hemos discutido mucho anteriormente en estas columnas.

La sociedad se distingue además por sus pólizas indisputables y el pago inmediato de sus pólizas. Inmensa reputación le ha conquistado el pago de la póliza del coronel Dwight en 1879, á pesar de negarse á ello otras compañías en que éste estaba asegurado, y esa reputación se hizo aún más popular cuando el año pasado, el jurado, en el pleito Dwight, falló en contra de aquellas compañías, justificando con esto el proceder de *La Equitativa*.

El estado de *La Equitativa* correspondiente al año de 1883, que acaba de ver la luz, confirma una vez más el sorprendente auge que han tomado los negocios de dicha Sociedad y que han dejado sentado los años anteriores. Así vemos que el que acaba de transcurrir realizó esa Sociedad negocios nuevos por valor de 81.429.757 pesos; que las existencias ascienden actualmente á 53.030.581 pesos, siendo el sobrante de 9.415.969 pesos sobre la base del 4 por 100, y de 12.109.756 sobre la base de 4 1/2 100. El importe de las cantidades pagadas á los tenedores de pólizas y á sus herederos durante el año, fué 6.461.070 pesos.

Los ingresos de *La Equitativa* en el año de 1883 fueron:

Por premios.	10.727.547'96
Por intereses, rentas y utilidades líquidas sobre inversión de fondos, y venta de propiedades raíces.	2.743.023'72
Total.	13.470.571'68
Los ingresos en 1882 fueron.	11.879.171'00
Diferencia á favor de 1883.	1.591.400'68
El activo en 1.º de Enero de 1883 ascendia á.	48.025.750'00
Idem en 1.º de Enero de 1884.	53.030.581'70
Aumento en el transcurso del año.	5.004.831'70
En 1882 se hicieron negocios nuevo por valor de.	62.262.279'00
En 1883, como llevamos dicho.	81.129.756'00
Aumento durante el año.	18.867.477'00

Los elogios de *Las Novedades* no son inmerecidos. La representación de *La Equitativa* en España que tiene el distinguido juriscónsulto y ex-diputado á Cortes D. Juan Angel Rosillo, de tal manera inspira confianza, que sus pólizas están repartidas entre todas las clases sociales, banqueros, hombres políticos, comerciantes, publicistas, abogados, etc., etc. La sucursal de *La Equitativa* en España tiene sus oficinas en la Puerta del Sol, número 13. La lista de las personas notables de Madrid y provincias asegurada en *La Equitativa* es numerosísima.

Agente en Linares D. Francisco Villanueva, Alamos, 26.

SECCION MINERA.

Por D. Antonio Martinez Fernandez, vecino de Santiago de la Espada, se ha presentado solicitud de registro para seis pertenencias de mina de mineral plomizo sita en término de Pontones, paraje que llaman Bonales. La mina se le nombrará *La Ignorada*.

Por el señor Marqués de Donadío, vecino de Sevilla, se solicita registro de cuatro pertenencias de mina de mineral de hierro, que se le llamará *Concha*, sita en el término de Jodar, paraje llamado barranco del pellejo.

Segun datos oficiales que tenemos á la vista, en el segundo trimestre de 1883 á 1884, han producido las 192 minas que se han trabajado en este distrito 227.053'85 quintales métricos de mineral, cuyo importe ascendió á 2.728.785'93 pesetas; de éstas ha cobrado el Estado por el 1 por 100 del producto bruto 27.287'85 pesetas.

De estas 192 minas, radican en el término de Linares 109; en el de Baños 39; en el de La Carolina 17; en el de Guarro-man 8; en el de Bailen 7; en el de Carboneros 5; en el de Vilches 5; en el de Santa Elena 1, y en el de Ubeda 1.

La mayor parte de ellas son de Plomo, algunas de Galena y un número exiguo de Cobre, Hierro y Blenda.

Algunas de las que se trabajan no figuran en este ingreso, ó porque no han sacado mineral en este período, ó porque no han vendido el que sacaran.

Entre todas, las que mas han producido han sido

Arroyanes.	20.266 qq. mét.
El Correo.	11.658 « «
San Miguel.	8.737 « «

Pues aunque alguna sociedad figura con mayores cantidades, es debido á que poseen muchas minas, como por ejemplo:

«The Fortuna», que tiene quince minas.

«The Linares», ocho.

«The Alamillos», nueve.

D. Enrique Adolfo Haselden, trece.

Sociedad «Tres amigos», tres.

«Stolberg y Westfalia», seis minas.

El precio medio á que se han vendido los minerales, sulfuros y carbonatos de plomo, ha sido de 12 pesetas. Se han vendido algunos carbonatos á 4 pesetas, y el sulfato argentífero á 30'37 pesetas.

En el *Boletín oficial* de Granada, se publicará en breve el siguiente anuncio.

Por la Administración de Contribuciones y Rentas, de esta provincia, se previene á los señores mineros que se hayan en descubierto con el Tesoro público por derechos de canon de superficie, se sirvan satisfacer sus adeudos inmediatamente, en evitación de ser apremiados con arreglo á lo que determina la instrucción de 3 de Diciembre de 1869.

Segun los últimos telegramas de Londres, referentes al precio del plomo en aquella plaza, la crisis no tiene visos de terminar ventajosamente.

La mayor parte de las minas de este distrito están sin trabajarse: solo quedan en movimiento algunas que corresponden á empresas poderosas que puedan soportar con sus grandes fondos la incesante baja que vienen sufriendo los plomos en el mercado regulador.

Subastas.

—El 26 de Marzo á las 12 de la mañana, se subasta en Almadén el suministro de arena parda y blanca para el servicio de minas correspondiente al año de 1884 á 1885.

Tipo para la subasta una peseta hectólitro de arena blanca y 0'40 céntimos el de arena parda.

Depósito de garantía para tomar parte en la subasta, 449 pesetas en dinero ó en papel admisible del Estado.

—El 28 de Marzo á las 12, se subasta el suministro de cal parda y blanca para servicio de las minas de Almadén durante el año 1884 á 85.

Tipo para la subasta 8 pesetas cada quintal métrico de cal blanca y 2'30 por cada uno de cal parda.

Depósito de garantía para tomar parte en la subasta, 1103 pesetas en dinero ó en papel admisible del Estado.

—El 1.º de Abril, suministro de los efectos de carpintería para el servicio de las minas de Almadén durante el año 1884 á 1885.

Depósito de garantía para tomar parte en la subasta, 650 pesetas.

Un ingeniero francés acaba de construir un ladrillo completamente refractario de grafito puro, que está llamado á prestar grandes servicios en las operaciones de metalurgia.

La *Revista Mercantil* de Bilbao, ocupándose de los flejes de minería, dice que continúa el mismo estado de postración; pero que hay una demanda activa de tonelaje para Holanda, por ser esta la estación en que se animan los embarques de mineral para dicha nación. Esto, unido al próximo deshielo del Báltico, que abrirá á la navegación los puertos exportadores de maderas, y teniendo tambien en cuenta que

pronto se podrá acudir á los demás puertos del mar Negro y Danubio, no hay duda que se dibujará un alza en los fletes, que si no llega á los tipos anteriores, dejará, sin embargo, margen para trabajar los vapores con buenos resultados.

El mismo periódico añade, sobre la situación de este artículo en Inglaterra, los siguientes datos:

Los precios de los minerales siguen muy bajos por aquellos mercados.

Las compañías de Altos hornos no quieren hacer nuevas contrataciones, y varios cargamentos que han llegado á consignación al puerto arriba citado, no han obtenido más de 10'3 á 10'6 por Rubio y 10'9 á 11 por Campanil.

Durante la última semana del próximo pasado Febrero se han recibido en New-york 8.774 toneladas de mineral de hierro procedentes de Bilbao y 6.230 toneladas del mismo mineral procedentes de otros puntos. En la misma semana se han recibido en Cardiff 14.729 toneladas de mineral de hierro de Bilbao y 2.568 toneladas de otros puntos.

La producción total de oro en todo el mundo durante el año 1883 se calcula como sigue: Estados Unidos \$ 31.000.000; Australia \$ 28.000.000; Rusia \$ 22.000.000; América española \$ 6.500.000; América inglesa \$ 1.500.000; Africa \$ 1.500.000; Brasil \$ 700.000; Japon \$ 500.000; otros puntos \$ 300.000, ó sea, en total \$ 93.500.000.—(The New Era.)

La producción de galápagos de plomo en Alaska fué de \$ 15.000 en 1881 y 150.000 en 1882.

Durante 1883 se han extraído de las inmediaciones de Galena, Illinois, 10.000.000 de libras de plomo.

La sociedad especial minera «La Firmeza», de Cartagena, ha acordado dar en arrendamiento la mina *Diosa*, sita en el cabezo de la Cruz grande.

Se admiten proposiciones hasta el domingo 30 de Marzo, bajo el pliego de condiciones que se halla de manifiesto en la central de minas, calle de Jara núm. 34, para los que gusten tomar parte en la licitación.

Se ha constituido en Valencia una Compañía para explotación de minas de agua en aquella provincia. Nómbrado perito de la misma el inteligente director de Caminos vecinales D. Salvador Galiana ha tenido la fortuna de encontrar un magnífico manantial en el barranco denominado de las Sierpes, en término de Ribarroja, el cual da actualmente 1.630 litros por minuto, ó sean 100.800 por hora. Esta agua, que reúne condiciones de potabilidad excepcionales, servirá para el riego de gran número de terrenos que hasta hoy eran poco productivos por falta del líquido elemento, á la vez que para el consumo de los pueblos limítrofes, que tenían que beber aguas sucias de las acequias y del barranco citado.

Actualidades.

Los debates jurídicos que en estos dias se vienen sosteniendo en nuestra Audiencia, con motivo de la vista de la causa que se sigue contra D. Francisco Villa y Pardo, tienen interesada á tal extremo la opinión pública, que apenas por cualquier lado se oye hablar de otra cosa.

Lo que hasta el día de la fecha y durante seis ú ocho años fué curioso motivo de hablillas corraleras, valoradas en conjunto por la simpatía que á cada contendiente dispensara su vecino, hoy se eleva á prueba terminante en público estrado, buscando en la verdad de los hechos motivos que decidan por el peso de la razón, sobre la balanza de la ley, el peso de la opinión pública, tambien interesada en el fallo justiciero.

Otro motivo capital hace que la concurrencia á este juicio sea mas numerosa, y se

muestre mas ansiosa del curso imparcial. La calidad de cada uno de los Abogados que forman parte integrante en el proceso, y cada cual en su cargo respectivo de querellante y defensor. Ambos á dos gozan de una reputacion envidiable y acreditado prestigio, en lo que concierne á sus títulos, y es de creer que la lucha sea interesantísima en el debate enunciado, y dudosa la solución del Tribunal.

Cada cual, si á juzgar vamos por sus apellidos, demuestran una enorme fuerza de poder extraordinario, sobre los demás terrenos. El uno se apellida *Dios*; el otro *Rey*. Veremos si en el desenlace de la obra, corresponde el mérito á las entidades!

El orbe cristiano, representado por la mezquina personalidad de una buena beata de estas tierras, de genio vivo y manos intranquilas, se encuentra altamente resentido por un hecho de graves trascendencias, consumado dentro de un templo de esta población. La mansedumbre cristiana de nuestros paisanos, se conoce que no se halla circunscrita á las reglas establecidas por el mismo Jesucristo que se dejaba abofetear impunemente en cualquier lugar y hora.

Un joven apóstol de estos tiempos, fué autor de esta enseñanza, en el suceso á que nos referimos, sujetándonos á las versiones que de público hemos recogido.

Dicen que el joven consagrado, molestaba con su aptitud á la penitente agraviada, hasta el extremo, que ésta se permitiera corregirle de obra, de una manera bastante terminante, por cuya recompensa recibió un palo sobre su cabeza, que le produjo una herida de gravedad para ella, y de serias consecuencias para el lugar del suceso. Si lo dicho es cierto, y las autoridades como es de suponer han tomado parte en el asunto, ahorramos los comentarios por no afectar el ánimo de nuestros lectores.

Han leído ustedes el último manifiesto publicado por los concejales suspensos y que se intitula: *Proceso del Ayuntamiento de Linares*. Es un condimento de regalo, que se le da al público, en el que se ha omitido la especia para mejor sabor, y por si alguno no suelen tener muy corrientes las tragaderas.

La cosa no tiene desperdicio, y ya vere-

mos cómo se dijere por los que se hayan atrevido á probarlo.

De mí, se decir que el guiso me há sabido bien, y que no está tan podrida la carne muerta, como algunos sospechaban. Quizá haya quien me diga que yo no sé distinguir en materias culinarias por que no salgo nunca del mismo pastel! Buenol! Pues que me den otro mejor á ver si lo distinguo.

El martes en la noche hubo funcion de desagravios en la puerta accesoria del Teatro S. Ildefonso. Tres ó cuatro aficionados al arte de... enamorar, produjeron una escena alarmante en el vecindario, descerrajándose sendos tiros, por via de argumentación, que afortunadamente no dieron el resultado prometido: una silva general de Serenos procedió en el acto, á la detencion de los ejecutantes, que fueron puestos á buen recaudo....

Y el público sosegado,—que se había sobresaltado,—después de desengañado—se quedó tranquilizado.

Y digo yo ¿Es materia punto menos que imposible el poderse evitar en Linares tales escenas, que llenan de terror al vecindario pacífico y de luto á las familias? ¿No hay medios posibles para combatir la pernicioso costumbre del uso de las armas prohibidas, que tan arraigada se haya en esta población? ¿Sera cosa de que ni las amonestaciones de la prensa, ni el celo de las autoridades, sean capaces á reprimir estos vicios en nuestra sociedad?

Vergüenza cuesta el pensarlo, pero por las muestras manifiestas, creo que será cosa de pensar que más bien que de incidentes eventuales se van á tener que apreciar tales hechos como de *Festejos públicos*.

CHALINA.

NOTICIAS.

Hay un caño que sale de las casas de la calle la Cruz, que exhala miasmas que incomodan á los concurrentes al Paseo; dista unos 40 metros de la dragona ó madre que baja de la calle de Lope de Vega: muy poco puede costar cubrirlo. Señores de la comision de sanidad, visitar aquel sitio.

La calle del puente, que es de las demas transito para ir á la plaza de abastos, está perdida: con el agua de la fuente, que debiera guiarse por otro lado, y los escombros de una obra que se hizo, es imposible pasarla sin mancharse.

Llamamos la atencion de las autoridades sobre el abuso que se nota en los conductores de carros, que tienen el vicio de ir sentados en la delantera, so protesto de guiar mejor á la caballeria, no miran que hay muchos niños y ancianos por las calles y van espuestos á atropellarlos.

Las ordenanzas municipales tienen un artículo sobre este caso.

Las aguas sucias que salen de la cloaca del paseo de Linarejos, debían cubrirse desde la estacion del ferro-carril hasta debajo del puente de la fuente del pisar.

La junta de sanidad ó comision que haya nombrado el Ayuntamiento, debería girar una visita por el ejido bajo ó canteras de San Juan de Dios, y hacerse cargo de las casas allí construidas, que es posible produzcan una epidemia sino se modifican.

Las condiciones del matadero son hoy mejores que eran hace algun tiempo. Tiene agua bastante para que limpien y desaparezca ese olor, que no permite el paso por aquellas inmediaciones á ningun ser viviente, sin esponerse á ser asfixiado.

Ha sido nombrado depositario de los bienes de propios, el señor D. Jerónimo Bautista Arista.

La caja del municipio ha sido instalada en el palacio municipal, desde el momento de hacerse cargo el actual ayuntamiento de la administracion local.

En la noche del Domingo, durante los ejercicios espirituales que se vienen practicando en los templos de esta Ciudad, tuvo lugar en el de San Francisco, un suceso desagradable que ha privado á los fieles de proseguir ocupándose en tan piadosos ejercicios.

En breve tomará posesion del cargo de

Administrador de Rentas de esta Ciudad D. Emiliano Martin

El personal de la secretaria del Ayuntamiento ha sufrido reforma casi en totalidad.

Ha sido nombrado inspector de plaza el señor D. Francisco Andrada. Este nombramiento se ha recibido con aplauso de todo el vecindario, que recuerda la probidad y honradez del Sr. Andrada, en la época anterior que lo desempeñaba.

Hace unos dias que no hay sellos para impresos en la administracion de rentas, causando un gran perjuicio á los periódicos, que hay que llevarlos á sellar á la alcadia.

La Casa banquera Eduardo Perl y Compañía á Viena, publica en nuestro periódico de hoy un convite á la participacion de la grande loteria de dinero en Viena, cuyo próximo sorteo comienza de 1 de Abril de 1884. Del puntual desembolso de todos los premios garantiza con toda la hacienda pública la ciudad imperial de Viena y por eso no hay que dudar de su solidez.

VARIEDADES.

Vinagre y su costilla comparecen delante del alcalde de barrio.

El alcalde (dirigiéndose á Vinagre).—Se le acusa á usted de haber pegado á su mujer.

Vinagre (con airecillo de maton y guiñando un ojo).—¡Ah, señor alcalde! No es lo que usted se piensa.

—¿Cómo! ¿No es cierto que usted ha dado una paliza á su mujer?

—Repito á usted, señor alcalde, que no es lo que á usted se le figura.

—Pues ¿qué quiere usted decir?

—Que esta no es la que á usted se le figura; sinó que es mi mujer, que no es ninguna de por ahí, sinó que es mi mujer; que estoy casado con ella como Dios manda.

—Corriente; pero, ¿porqué le ha pegado usted?

—¡Pues no le digo á usted que es mi mujer de veras! ¿Con que no puede uno pegar á su mujer siendo propia.

Imprenta de Martos é hijo.

EL TELEGRAMA DIARIO

autorizada la publicacion por su propietario, segun convenio celebrado.

Londres 17 Marzo 1884 6:55 tarde

Linares 18 idem 8:30 m.

Continúa el mercado flojo.

Plomo inglés L. 11- 7-6

Id. español sin plata L. 11- 2-6

Id. id. con plata L. 11- 7-6

Tonelada inglesa de 1.015 kilogramos.

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

Londres 18 Marzo 1884 6:40 tarde

Linares 19 idem 10:30 m.

Mercado en calma

Plomo inglés L. 11- 5-0

Id. español sin plata L. 11- 0-0

Id. id. con plata L. 11- 5-0

Tonelada inglesa de 1.015 kilogramos.

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

Londres 19 Marzo 1884, 3:30 tarde.

Linares 20 id. 8 m.

Mercado flojo

Plomo inglés L. 11- 5-0

Id. español sin plata L. 11- 0-0

Id. id. con plata L. 11- 5-0

Tonelada inglesa de 1.015 kilogramos.

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

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

Velasco Hermanos.

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

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 barrenos de minas.	60 rs. arroba
Idem ampolado.	65 « «
Idem comun.	50 « «
Chapas del número 1 al 12, á.	38 « «
Idem del número 13 al 22, á.	36 « «
Pólvora negra para barrenos á.	50 y 40 «
Dinamita de goma.	23 « kilos
Idem. de 1.ª	20 « «
Cefre cinta.	3 « rosco»
Cefre cordon.	2 « «

Mercado.

Trigo	Hectólitro de 24 á 25
Candéal	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
Guijas	id. de 15 á 18
Garbanzos	id. de 36 á 80

FUNDICION DE HIERRO

DE MANUEL ANTONIO MONTES.

Calle Teodosio números 47 y 49, Sevilla.

Molinos.—Coginetes.—Armaduras.—Sobrehuecos.—Repisas.—Cornisas.—Ménulas.—Impostas.—Jambas.—Zócalos.—Columnas.—Cancelas.—Balcones.—Verjas.—Canales.—Bajantes.—Cañoneras.—Buges.—Hornillas.—Id. para planchas.—Monteras, cierros y cancelas para cristales de todas clases.—Vigas de doble T.—Norias y bombas de todas clases y tamaños.—Ruedas para carrillos de mano para carreteras.—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.

Gran éxito en París

VELOUTINE CH^{les} 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, Perfumerias, Peluqueras y tiendas de quincalla.

Descontiar de las Falsificaciones

ABONO INSECTICIDA

¡A los Agricultores y Hortelanos.

El mejor abono de cuantos hasta hoy se conocen, es el de los señores BLANES Y COMPAÑIA, 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 Linares

DON ANTONIO DE MARTOS,

Mendizabal 13.

CURACION SIN OPERAR

MAL DE PIEDRA

ESTRABISMOS, CATARROS y todas las enfermedades de la **REGIGA, 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.

24 Medallas de Oro

DOLOR

REUMÁTICO, INFLAMATORIO, NERVIOSO y 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.—Esta recomendado por todas las Academias Medicinales de Europa y América.—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 desea
un contratista para explotar una mina de plomo argentífero.
Dirigirse a la Estacion férrea de Albacete 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
15 acciones de la mina *San Juan y Esmeranza*, situada en la Mesa de los pinos de este término.

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.

Dirección: PALMA, 8, Madrid.

Se expenden en todos los principales establecimientos de España.

(15-3-82)

CERVEZA.

LA ESTRELLA

FÁBRICA DE HIELO Y GASEOSAS
Campanario, 6, Linares

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 o giro a F. MATEOS, Director del GABINETE MEDICO NORTE-AMERICANO, Rambla de Cataluña, 104, Barcelona. Consultas y prospectos en español, gratis.

LA EQUITATIVA.

COMPañIA 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 SORDOS

QUIEN LO SEA ES PORQUE QUIERE

SORDERA, DIFICULTAD DE PERCEPCION, RUIDOS, FÓLIPOS, FLUJOS, y todas las enfermedades de los **ODOS** 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 ensayólo en 300 **ENFERMOS** y obtuvo 300 **CURACIONES**.—Éxito **INFALIBLE** y pronto.—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 vende
Una casa en la calle de los Riscos, número 9.
Para tratar de ella, calle de Chimeneas, número 38.

GASPAR, Editores,
Príncipe, 4, Madrid.

LA AMENIDAD.

Boletín semanal de ilustración y recreo.

Se publica, en tamaño cuarto mayor prolongado, cada semana en grandes cuadernos de 32 páginas, buen papel, esmerada impresion y magníficos grabados.

Se suscribe por **14 pesetas** al año, directamente, ó en la redacción de EL ECO MINERO en Linares.

Hay números de muestra, y catálogo general de la casa.

BILLETES CON PREMIOS

del año 1874

de la Ciudad de VIENA (Austria.)

3 PREMIOS PRINCIPALES

cada un

1.750.000 REALES

á ganar.

Esta enorme suma la importa el premio principal que puede ganarse en la grande lotería de dinero de la ciudad de Viena. Esta lotería de dinero fue instituida en base á la ley del Imperio Austriaco y del puntual desembolso de todos los premios garantiza con toda la hacienda pública la Ciudad imperial de VIENA. Por eso excluir se ha cualquiera duda en cuanto á la solidez de esta lotería de dinero. La Casa banquera firmada vende y remite estos billetes con premios validos para todos los sorteos que tienen lugar en los dias siguientes:

Primer sorteo el 1.º de Abril de 1884
Segundo sorteo el 1.º de Julio de 1884
Tercer sorteo el 1.º de Octubre de 1884

En estos 3 plazos de sortear se han determinadamente los grandes premios siguientes:

3 premios principales	cada un de Reales 1.750.000 = Rs. 5.250.000
1 premio	de « 262.500 = « 262.500
2 premios	cada un de « 175.000 = « 350.000
1 premio	de « 87.500 = « 87.500
2 premios	cada un de « 43.750 = « 87.500
15 premios	cada un de « 8.750 = « 131.250
12 premios	cada un de « 2.625 = « 31.500
24 premios	cada un de « 2.187½ = « 52.500
2560 premios	cada un de « 1.225 = « 3.136.000
1180 premios	cada un de « 1.137½ = « 1.342.500

en total 3800 premios de un importe de

10.731.000 REALES!

El precio de los billetes es de

Pesetas 30 por billetes enteros.

Llámanse espresamente la atención en eso que por el sobredicho precio los billetes son pagados para todos los 3 sorteos y que del premio desfalcase sólo el valor del curso. El importe de los billetes pedidos se puede remitir en billetes del banco españoles, en sellos del correo españoles, en libranzas del Giro Mútuo, tambien en letras sobre plazas de España ú otras de Europa.—Tan pronto que reciba el importe la firmada Casa banquera envia los billetes pedidos validos para todos los 3 sorteos en carta cerrada á los comitentes: á cada remesa de billetes acompañaese gratuito el programa detallado de todos los 3 sorteos en lengua española. Los nombres de los comitentes se anotan inmediatamente y despues de cada sorteo cada tenedor de billete recibe la lista detallada del sorteo. De los importes ganados se puede disponer inmediatamente y á pedido la firmada Casa banquera efectua el desembolso de las sumas ganadas tambien en el paradero del premiado y en moneda española. Se pueden á pedido comunicar importantes premios tambien por telégrafo pero por cuenta del premiado.

En vista de las muchas probabilidades de alcanzar premio que esta lotería ofrece á los jugadores esperamos una despierta participacion y por tanto rogamos remitir los pedidos lo mas pronto en todo caso antes del

1 ABRIL 1884

pues con esta fecha comienzan los sorteos.

Casa banquera **Ed. Perl y C.ª**, Viena (Austria.)

Diríjanse los encargos y envios de dinero á la

Casa banquera **EDUARD PERL, BERLIN** Friedrichstrasse 212.

P. S. Nuestra casa existe ya desde muchos años y es bien conocida en España. Damos gracias al público español por la confianza que hasta la fecha nos ha dispensado y prometemos tambien en lo sucesivo mostrarnos dignos de ella por secreta pronta y exacta ejecucion de todas las órdenes. Las cartas llegan en 60 horas de España á Berlin. Hacemos la correspondencia en español.

Se vende
media casa situada en la calle de S. Juan de Dios núm. 40.
Informará su dueño D. Juan Rodríguez.

Banco Hipotecario de España.
PRÉSTAMOS AL 6 POR 100 EN METÁLICO.

El Banco Hipotecario hace actualmente, y hasta nuevo aviso, sus préstamos al **6 por 100** de intereses en efectivo.

Estos préstamos se hacen de 5 á 50 años con primera hipoteca sobre fincas rústicas y urbanas, dando hasta el **50 por 100** de su valor, exceptuando los olivares viñas y arbolados, sobre los que solo presta la tercera parte de su valor.

Terminadas las cincuenta anualidades, ó las que se hayan pactado queda la finca libre para el propietario, sin necesidad de ningun gasto, ni tener entonces que reembolsar parte alguna del capital.

Lo que se pone por este anuncio en conocimiento del público.