

EL ECO MINERO.

Año XIV

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

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

Puntos de suscripción
Linares, en la Redacción
Espartero, 21.— Provincias
en casa de los corresponsales.

N.º 969

ADVERTENCIA.

Desde 1.º de Enero actual, ha dejado voluntariamente el cargo de redactor-corresponsal de EL ECO MINERO en Madrid, nuestro antiguo y querido amigo, el laureado escritor D. Toribio Tarrio y Bueno.

Para el número próximo, habremos ya designado la persona ó centro que represente á nuestro semanario en la Corte, y lo haremos público para que sea reconocido como tal, por aquellas personas con quienes tenemos que entender para asuntos del periódico.

Linares 14 de Enero de 1889.

Discurso

pronunciado ante la Asociación de Labradores por el Ingeniero industrial D. José Cano Polidano.

(Continuación).

Hoy no consideramos las plagas como los antiguos, atribuyéndolas á castigos de la providencia; los castigos de ésta se hallan en el orden moral de nuestras sociedades y son consecuencias de nuestros desaciertos. No somos menos religiosos, somos menos fanáticos, las preocupaciones antiguas, han desaparecido y si bien la libertad se ha convertido por muchos en libertinaje y han ocasionado perturbaciones sociales, la mano fuerte de un gobierno puede contener los inconvenientes, que la justa y legítima libertad ocasiona en ciertos hombres mezclados en el pueblo y perturbadores del mismo. La ilustración del país debe fomentarse por el gobierno, como uno de sus mayores deberes, y el cumplimiento de éste deber es un beneficio de la sociedad en general porque la ilustración evita aquellas revoluciones injustas y sin fin determinado que conducen á la demagogia.

Esos monumentos de la industria el ruido de la locomotora, el humo de las chimeneas, el ruido de las máquinas de nuestros talleres y la perfecta organización de trabajo, no se hallan en pugna, con aquellas naves silenciosas donde solo se oía el ruido de las campanas y las preces de los monges. Todo es

compatible, las necesidades de los tiempos modernos con el aumento de población nos llevan á la consiguiente necesidad de la división del trabajo y á buscar en la industria los medios de satisfacer las necesidades de los pueblos, de otro modo seríamos hordas numerosas de gente ignorante y constituiríamos una nación mas propia de allende el estrecho y cuya existencia hubiese corrido la misma suerte que Turquía.

El siglo XIX no es un siglo materialista, pues si los anteriores se distinguieron en la filosofía, en la literatura etc., éste se ha distinguido en todo lo bueno de aquellos, desarrollando además la ciencia y difundiendo la ilustración con prodigiosos descubrimientos, no soñados por generaciones pasadas. El siglo XIX ha ennoblecido al hombre, le ha dado libertad suprimiendo al esclavo y cumple con el precepto divino del trabajo.

Nos hemos separado mucho de nuestro objeto; réstame la parte práctica de mi proposición.

Señores: el poco respeto á la propiedad, clave de nuestros males, es debido á la indiferencia con que mirais vuestros intereses, á la falta de administración, de justicia y á la carencia de una asociación firme que proteja y haga respetar todos los derechos. ¿Que direis de los numerosos hurtos cometidos en los campos, nada mas vandálico puede verse? todos, ó casi todos hemos sido hurtados en nuestros productos con grave peligro de nuestros intereses y con provecho de la administración: los guardas destinados á la defensa y custodia de vuestros intereses se dedican por la administración á otros objetos acudis en demanda de justicia y no se os atiende debidamente; no teneis caminos en estado de atender con la rapidez debida á los servicios de vuestras propiedades; es talan vuestro arbolado con detrimento del porvenir de vuestros hijos.

Todos estos males y otros que pudiera citaros lo sabeis como yo. Decidme ahora ¿cómo podreis mas? aislados y desatendidos ¿cómo unidos y fuertes ante todos los peligros? La elección no es dudosa. Trátase pues de unirnos, olvidar las enemistades personales ante la defensa común de los intereses de todos. En Cataluña he conocido fábricas cuyos socios no podían verse, saludarse, pero cuando eran citados á una junta sobre los asuntos interiores de su industria, nadie podía conocerles malestar alguno. Esto es criterio, esto es organización, esto es hasta dignidad. Hoy pues os convoco á una asamblea general para que os organicéis en centro agrícola tomando la experiencia de la asociación antigua que mucho nos han enseñado, ocasiones de tributar un gran elogio á aquellos ilustrados compañeros que la orga-

nizaron, y dieron prueba de una constancia que debemos admirar sabiendo lo difícil que es mover el interés público hacia cualquier asunto por útil que sea. Esos compañeros estarán á nuestro lado, y con su experiencia y la vuestra constituiremos una organización sólida cuyo destino debecifrase en las proposiciones siguientes, formuladas en un reglamento.

Aquí viene el reglamento de la nueva organización del cual no podemos ocuparnos, por su extensión: el contenido y redacción son notables. La asamblea suscribió la proposición por unanimidad, dándole un voto de gracia.

Contestó al discurso el Sr. Ortiz presidente de la comisión de campo el cual en un breve período hizo un elogio de la proposición, aduciendo nuevos argumentos en una forma, que la asamblea escuchó con gran satisfacción.

Indicador eléctrico del nivel del agua

Este aparato sirve para indicar el nivel del agua en un depósito cualquiera, tanto en el sitio en que este se encuentre, como á distancia. El primer objeto se llena por un mecanismo muy sencillo y el segundo por medio de la electricidad. Un flotador colocado en el depósito está unido por medio de una cuerda (que pasa por una polea), á un peso que pueda moverse libremente. A medida que el flotador se eleva ó desciende, hace girar la polea; el peso mantiene la cuerda terna en todas sus posiciones. El eje de la polea lleva un piñón, que mueve un aparato de relojería, en el que el último elemento actúa sobre una aguja que se mueve sobre un cuadrante, en el que está marcada la graduación conveniente.

El indicador á distancia está unido á este aparato por un hilo, en el que pasa una corriente eléctrica cada vez que el nivel del agua cambia en una cantidad determinada. Una de las ruedas del aparato de relojería da una vuelta completa cada vez que el flotador baja ó sube una pulgada, por ejemplo. El eje de esta rueda lleva un brazo colocado entre dos contrapesos oscilantes y provisto de dos dientes, colocado en sentido opuesto el uno respecto al otro. Estos dientes chocan con los contrapesos y los elevan hasta su posición más elevada y de-de allí descienden.

Cuando el eje no gire más que en sentido correspondiente, por ejemplo, á la elevación del nivel del agua, uno de los contrapesos es elevado y desciende á cada vuelta y el otro queda inmóvil. Este último, por el con-

trario, es el solo que tiene movimiento cuando el eje gira en sentido opuesto, es decir, cuando el agua baja en el depósito. El contrapeso que desciende choca durante su caída en una palanca, que cierra momentáneamente su circuito eléctrico, á través del que pasa una corriente y llega hasta el indicador situado á distancia. Uno de los contrapesos transmite las corrientes positivas y el otro las negativas. El indicador de la estación situado á distancia va provisto de un cuadrante semejante al primero; el eje de la aguja lleva su trinquete colocado entre dos escapes, sobre los que actúa una armadura polarizada, que es atraída de un lado ó del otro, según el signo de la corriente transmitida. El sentido en que se mueve la armadura hace girar la aguja á derecha ó izquierda, según que el agua se eleva ó desciende en el depósito. Las corrientes son interrumpidas, lo que permite á la pila trabajar mucho tiempo sin polarización y sin necesidad de renovación, siendo las chispas en los contactos insignificantes.

Estos aparatos se fabrican por M. Julius Sax, de Londres.

(Annales industrielles.)

Leemos y cortamos, de un periódico madrileño, *La Ley*:

«¿Quiéren ustedes saber quién es D. Venancio González, y qué género de herencia le ha dejado Puigcerver? Pues oigan lo que dice la opinión pública.

Por boca de *El Medroñia*.
«Háse encargado de la cartera de Hacienda al letrado consultor de la casa de Baüer, al íntimo de la casa Rothschild, al amigo, pues, al interesado con dos grandes casas de comercio que tienen con el Gobierno tremendas cuestiones que ventilar y no pocos teoremas metálicos que resolver.

Ahora, el 20 de Febrero, cumple el contrato de la casa Rothschild con el Gobierno español por las minas de Almadén, y el encargado de renovarlo ó confeccionar otro, es Venancio González.

Y cuando Baüer tenga pendientes de resolución asuntos gravísimos para todos, en el ministerio de Hacienda, tendrá que darla quien es á una vez el letrado consultor que ha de gestionar la resolución, y el Ministro que ha de darla, el juez y la parte, el fiscal y el abogado defensor.

Ese, ese es el ministro de Hacienda que ha designado D. Práxedes.

Ese es el hombre llamado á las regiones del poder, para realizar en aquel departamento una campaña en pro de la moralidad, como guardador de nuestros intereses, como garantía de la Hacienda nacional, como salvaguardia del Erario y como primer negociador del Estado.»

Por boca de *El Liberal*:
«173 millones! A esa cantidad asciende ya el déficit del ejercicio 1887-88, para cuya terminación sólo faltan algunos días.
Con esto y con la baja persistente en las

rentas públicas que resulta en el ejercicio corriente, ó sea el de 1888-89, bien puede decirse que no ha entrado el nuevo Ministro de Hacienda en funciones en circunstancias bien favorables. Pero esto deberá ser un motivo más para que se decida á exigir las rebajas importantes, muy importantes, en los gastos del Estado.

«Entra el Sr. González en el ministerio de Hacienda á punto para cerrar el ejercicio 1887-88, y para cerrarle con un déficit tan considerable, y habiendo consumido ya todo lo que bien ó mal podía constituir un recurso extraordinario. Para 1888-89 hay 44 millones procedentes del anticipo que hace la Sociedad arrendataria de tabacos, pero el mismo presupuesto lo dice, «un anticipo» que encierra intereses y que hay que reembolsar al fin y al cabo. Y las rentas públicas en baja.»

El público que haga los comentarios y juzgue á esos tres pé que se llaman, Sagasta, Puigcerver y González.»

De utilidad pública.

Uno de los asuntos que mas preocupan la atención de este vecindario, es sin duda alguna, el estrechamiento en que se inspiran sus gobernantes, respecto á las obligaciones de velar por las reglas de comodidad pública en el ramo de policía urbana y buena prueba de ello dá, el constante clamoreo de la prensa local, persistente en reproducir las quejas del vecindario, elevandolas hasta el lugar, en donde por lógica suposición, debiera existir el remedio, si el principio gubernativo fuera sagrado ante el respeto de sus ejercitantes, y la razón y la justicia no fueran escarnio de su atención por la impunidad en que se escudan sus actos.

En todas las formas que el respeto impone á el que tiene la necesidad de hacerse intérprete de las justas aspiraciones del vecino, y darles forma existente por medio de la imprenta, en todos los tonos que la prudencia admite cuando la razón discierne malamente impresionada; en todos los sentidos en que la verdad acciona para imponerse al convencimiento humano; los órganos locales señalaron con tenacidad, las deficiencias de un ramo, tan menospreciado por nuestros municipios, y tan perentorio á las necesidades del procomún, sin que por desgracia, el daño haya sido remediado de una parte ni la fibra caústica de los *asustados* concejales diera muestras de corrección en el orden de sus desaciertos.

Apurada ya la materia, en el sentido de pedir sin recompensa, y de censurar, zaherir y criticar, sin resultado alguno en favor de los caros intereses que defendemos, é inanimados ante la rudeza de nuestros amonestados, vamos, sin embargo, á emprender otra senda de variable acceso, aunque directa al más íntimo fin, por si en la conversión adelantamos algo en el terreno que perseguimos.

Es incuestionable, que para el acometimiento de ciertas empresas de utilidad es mucho mas fácil decir que hacer, y el que mira y juzga las cosas de una manera superficial, no siempre se ajusta al sano criterio que debe presidir á la practica de aquellas operaciones. Por eso, nosotros que hemos coadyuvado á lamentar el estado precario de nuestras calles, y á pedir, con todos sus consecuencias la reparación de ellas, hasta el extremo de considerar una ofensa á nuestro derecho la dilación de una semana en la citada reforma; no queremos incurrir en la torpeza de suponer, que por pura tendencia de oposición á nuestros ruegos ó amonestaciones hallan dejado, los señores del concejo, de satisfacer nuestros buenos deseos, cuando en ello se espresa un interés superior al nuestro de parte suya, dada la razón de que lo que en nosotros es mera oficiosidad constituye en su acción un rasgo meritorio que les honra.

Nosotros creemos que atendida la importancia que reasumen las obras de recomposición de nuestras calles y de otro lado las múltiples obligaciones que gravitan sobre la caja

del erario municipal, es cuestión más árdua de definir, que de apreciar, en nuestro concepto. Pero como quiera que el asunto merece ser por su índole de grado preferente á todos los que pesan sobre la balanza de la obligación concejil, bien harán aquellos respetables señores en no descuidarse en tal faena, aun con perjuicio, de otras de menor entidad, tomando acuerdos útiles y aprovechando consejos viables que conduzcan al mas acertado y breve desarrollo de asunto tan capital.

Y aproposito de consejos, vamos á permitirnos sin que tenga la pretensión de allar patente de originalidad, el que sometemos á la ilustrada competencia de los señores de la comisión de obras públicas y sus dignos auxiliares; la recomendación de los Asfaltos, fabricados por los asistidos industriales de esta población, Sres. Cazalla Hermanos, cuyo producto han llegado á perfeccionar de una manera tan extrema y conveniente que hoy hacen abundantes envíos á capitales como Córdoba y Málaga, en donde tienen útil aplicación en beneficio de los pavimentos seguramente que dada la proporción de encontrarse instalada dicha fábrica en nuestra misma población, reconocida la competencia de sus dueños los Sres. Cazalla, para el efecto de una contratación, y á virtud de ser dicho material mas comodo consistente y económico que la baldosa ordinaria; debierase pensar sobre el particular y aprovechar dicha materia en reparación de nuestros acerados.

Creemos que la advertencia, no desmerecerá en el aprecio de nuestros respetables Administradores.

«La Ilustración Española y Americana» inaugura brillantemente su volumen de 1889 con un espléndido número, que así desde el punto de vista artístico como literario, es de los más notable que figuran en la variada y rica colección de esta antigua y renombrada Revista. Citaremos entre sus muchos y magníficos grabados, un cuadro de Raimundo de Madrazo, fino y distinguido como todos los de este ilustre artista; el suntuoso tabernáculo construido para el templo de San Francisco el Grande; una bella composición de Esteban reproduciendo el Foro Romano, y otras antigüedades clásicas de la Ciudad Augusta; el retrato del Padre Maestro Fr. Luis de Granada, cuyo centenario acaba de celebrarse; un hermoso cuadro del pinter filipino Luna, que ha figurado con gran éxito en la Exposición de Barcelona, y otros llenos de interés por lo que se relacionan con la actualidad, tales como el retrato del conde Herbert de Bismarck, de gran oportunidad en estos momentos en que el nombre del joven Ministro de Estado alemán anda en todas las bocas, con motivo del ruidoso incidente Morier. Tres preciosas laminas, delicadamente ejecutadas por el procedimiento cromotipográfico, con toda la transparencia de verdaderas acuarelas, completan la parte artística de este notable número, que aumentará, si cabe, las generales simpatías de que goza «La Ilustración Española».

Las Letras figuran dignísimamente al lado de las Artes, representadas por escrituras tan justamente apreciadas del público como Ferrari, el Doctor Thebussem, Castelar, Fernández Bremón, «Pico de la Mirandolina», Frontaura, etc; etc.

El resumen, un número del que puede envanecerse «La Ilustración Española y Americana», y un digno prólogo á la serie de números interesantes que con motivo de la Exposición Universal de París de 1889 publicará á no dudar, nuestro ilustrado colega.

Las minas de Almadén.

Todos nuestros lectores han oído hablar de estas célebres minas que, conocidas desde la antigüedad más remota, hace siglos

bienen proporcionando al Tesoro español cuantiosos rendimientos son la venta del azogue que producen, y que es de uso indispensable para la separación del oro y la plata de sus minerales.

El azogue se obtiene en Almadén con diversos hornos ó aparatos de destilación, algunos establecidos desde 1616, y que considerados entonces, y con razón, como sistemas excelentes, hace ya años que despues de los grandes adelantos hechos en la metalurgia, se han criticado acerbamente por los ingenieros españoles y extranjeros que en el asunto se han ocupado con mayor competencia.

No han faltado proyectos para sustituir los hornos de Almadén, pero solo dos sistemas han llegado á punto de aplicarse. Uno de ellos, debido al Sr. D. Emilio Pellet, fué ensayado y abandonado hace años en el mismo establecimiento del Estado, y el segundo procedimiento, original D. Hipólito Barrera, á pesar de las varias pruebas hechas en 1873 por una comisión científica, nombrada por real orden, en la que se justificó su superioridad sobre los sistemas empleados en Almadén; por entorpecimiento y obstáculos de la administración, aún no ha llegado á plantearse, por más que todos los ministros de Hacienda que en tantos años se han sucedido, hayan procurado que el nuevo procedimiento llegase á ser practicado para obtener las ventajas que diversos informes oficiales hacían esperar.

Por fin el año pasado se mandó construir en Almadén un horno del sistema de Beviens, en el que ha de hacerse prueba definitiva ante una comisión de tres ingenieros jefes del cuerpo de minas, y como quiera que para obviar dificultades el inventor adelantase los fondos necesarios para la construcción, después de seis ó ocho meses la intervención general del ministerio de Hacienda no encuentra dentro del presupuesto de Almadén, que pasa de 2 millones de pesetas, medio de abonar los gastos de construcción del aparato, ni satisfacer los de los ensayos, que todo en conjunto apenas samará 3.000 euros.

No parece sino que en este asunto, aun contra la decisión de los ministros de Hacienda y director de Propiedades y derechos del Estado, se han levantado otros intereses que sin más que una resistencia pasiva, fácil de comprender desde nuestras costumbres semidomésticas, hagan detener toda reforma y mejora que se intenta para el establecimiento minero de Almadén, donde tradicionalmente existen multiplicados abusos que hemos de hacer patentes algún día, para tratar de conseguir desaparezca, con ventaja de la nación, y aun cuando sea en perjuicio de los mantenedores de la rutina actual, que solo en el ramo de beneficio produce una pérdida anual de 20 millones de pesetas, que según personas competentes se hubiera evitado si el nuevo horno estuviera funcionando, como podía estarlo, desde 1873.

Con malos auspicios marcha el año 1889 en esta ciudad; estamos á 13 de Enero y van ocurridas 8 desgracias la primera 5 heridos por la explosión de la caldera Restauración de la mina «Arrayanes», de los cuales dos han muerto, un agente de policía y un hortelano muertos segun hemos oído decir á puñaladas y otro minero destrozado por un barreno en la mina «Las Virgenes» (Chaves).

En la noche del 17 del corriente tendrá lugar en el Circulo Linarensé un baile de trages.

Ha sido separado del cargo de médico higienista, el señor don Prudencio Silva, Concejal de este municipio y director del Colegio de 2.ª enseñanza.

Nuestro estimado amigo el ilustrado joven D. Jacinto Soriano, ha hecho público en uno de los periódicos locales, su noble deseo de ver implantado en nuestra población, un Centro Monte-Pío de socorros con destino á los huérfanos y viudas de las clases mineras de este distrito; pensamiento que debe dar iniciativa á las muchas empresas, que de tal índole, existen establecidas entre nosotros, rindiendo culto de consideración al destino de los infortunados sucesores de sus operarios, quienes por incidente cotidiano sean víctimas en las rudas y peligrosas faenas á que se ejercitan en los subterráneos de sus establecimientos.

Reciba nuestros plácemes el Sr. Soriano, por la nobleza de miras que envuelve su artículo, inspirado en el bien de nuestras clases desaheradas, y sea de tanto provecho su trabajo, á sus defendidos, como á el le sería honroso en sus efectos.

Nuestro apreciable colega «El Zorrillista», al hacer reseña del desgraciado suceso acaecido en el Café de la calle enlosada, que dió por resultado las heridas de un empleado de la ronda secreta, se lamenta seriamente del procedimiento que emplean algunos de los encargados del orden, con respecto á los presuntos delincuentes, á quienes maltratan tan rudamente en el acto de la captura, que suelen aparecer mas bien víctimas que criminales. A tal efecto impetra, para tales casos, los rectos principios de conmiseración que observan las leyes en todos sus extremos, de los cuales no deben hacer escarnio sus observadores.

Conformes en un todo con lo que estimamos nuestro compañero, porque entendemos que nunca fué el crimen, justificación del crimen.

¡Eureka! ¡Eureka!

Ya nuestro municipio ha resuelto el problema de arrocjar las calles á costa de muy contados intereses y con gran beneficio del gremio zapateril.

Media te unos cuantos carros de escorias echadas en los barrancos de nuestras calles, se iguala el piso y ¡salvese el que pnedal!

Y luego nos quejamos ¡Ingratones!

El Martes 8 del corriente, á las cuatro de la tarde, se dió cristiana sepultura al cadáver de D. Ginés de Rus y Ruiz, padre de nuestro particular amigo el presbítero don Jose Maria de Rus.

Al acto de la conducción de cadáver concurrió numeroso acompañamiento, rindiendo así el último tributo al señor Rus.

Reciba su familia nuestro pésame que hacemos particular á su afijido hijo.

El día 11 á las 10 y media de su mañana tuvo lugar el entierro de D. Ambrosio Rodríguez Yañez.

Reciba su familia nuestro pésame y suplicamos á todos nuestros amigos rueguen por el eterno descanso de su alma.

El Director de la acreditada revista de Barcelona «Industria é Inventiones», Secretario del Congreso de Ingeniería, ha tenido la atención de remitirnos un ejemplar del elocuente discurso pronunciado en la sesión de clausura del Congreso internacional de Ingeniería por su presidente el Excelentísimo Sr. D. Juan Navarro Reverter, de cuyo trabajo nos ocuparemos en el número próximo.

Dice «El Zorrillista.»

«Ya ha conseguido nuestro colega «El Comercio» verse libre de D. Prudencio Silva. Por Ministerio de una R. O. queda cesante del cargo de Médico higienista que tanto anhelaba nuestro compañero. Reciba nuestra mas cordial enhorabuena.»

Ha hecho la acostumbrada visita á nuestra redacción *El Primor Femenil*.

Acompaña el prospecto para el año 1889, que lo es V. de la citada publicación.

Son verdaderamente importantes las reformas que en el referido prospecto se plantean.

Bien puede felicitarse el Magisterio femenino, de contar en España con publicación tan completa en lo referente á las preciosas y múltiples labores que se cultivan en los colegios.

El administrador nos avisa que el derecho al regalo extraordinario que en el prospecto se ofrece, podrá obtenerse hasta el 15 del corriente Enero, como última próroga.

Nuestras lectoras pueden pedir un número de muestra, Píno. 14 Barcelona, que se les remitirá con solo citar nuestro periódico.

En la noche del día de Reyes, fué gravemente herido, un individuo de la fronda secreta, por un hombre que se hallaba en el café de la Amistad.

En la primeras horas de la noche del 6, dió muerte un hombre á otro, en la calle los Ricos.

Lease el anuncio *Honra para España*, inserto en la plana tercera de este número.

Hemos recibido el primer número de la importante publicación «Revista Industrial» que vé la luz en Barcelona, redactada por distinguidos ingenieros industriales, y de carácter esencialmente práctico.

Se publica con magníficos grabados intercalados, y á pesar de ser una revista editada con lujo, solo cuesta la suscripción 10 pesetas anuales.

Recomendamos á aquellos de nuestros lectores que quieran estar al corriente de los adelantos de la industria, se suscriban á la nueva «Revista Industrial».

La Administración, (Píno-13) remite números gratis, de muestra, á quien lo solicita.

SECCIÓN MINERA.

Se ha constituido en París una sociedad anónima de nominada *Sociedad de exploración de minas de Venezuela*, cuyo objeto es la explotación de todas concesiones mineras existentes en el Turni considerado como el centro mas importante después de la California, y en los alrededores de las célebres minas del Gran Callao.

La *Société de Crédit Mobilier*, la casa *Iba Bosch*, el *Banco General de Madrid* y otros varios bancos y establecimientos de crédito de París y Madrid, son los fundadores de dicha Sociedad.

Por D. Miguel Abad Soler vecino de Linares se solicita registro de 18 pertenencias de la mina de plomo nominada «La Jardinera» sita en el paraje que llaman Caballerías de la Zarzuela término de Linares.

Por D. Salvador Rubio Huertas vecino de Jaen en nombre de D. Esteban Lozano, que es de Carolina se solicita registro de 20 pertenencias de la mina de plomo nominada «Maria del Castillo» sita en el paraje que llaman Los Navarros, término de Sta. Elena.

Por D. Juan Antonio Lozano vecino de Linares se solicita registro de 20 pertenencias de la mina denominada «La Moralidad» sita en el paraje que llaman Cuera del barranco Bardesús, término de Bñosa.

Por D. Adrian Vizcaino, de Jaen, en nombre de D. Eugenio H. Hasselken de Linares, se ha pedido registro de 9 pertenencias para una mina de plomo que llamará *La Inglesa*, sita en la Dehesa de Cielo Abierto, del término de Baños.

D. José Pillet, de Carolina, ha pedido registro de 42 pertenencias de mina de Blenda, denominada *La Nueva Montaña*, sita en el paraje que llaman Baño de Cerrillo del término de la Carolina.

D. Salvador Rubio, de Jaen, en nombre de D. Fernando Acedo de Linares, ha pedido registro de 28 pertenencias de mina de plomo blenda, denominada *Ustedes dispensen*, sita en el paraje Dehesa Nava de la higuera del término de Andujar.

VARIEDADES.

En 1882 se edificó en Berlin un gran asilo ó casa de refugio, donde los prisioneros podían quedarse algunos días, después de haber concluido su castigo penal, para buscar desde allí nuevo trabajo y medios para ganarse honradamente la vida. La princesa Augusta Victoria, la que es hoy emperatriz de Alemania, se ocupó mucho en tan benéfica tarea. Para aumentar los recursos destinados á esta objeto, se organizó en Berlin un gran bazar, de cuyo protectorado se encargó, y para asegurar su éxito le dedicó diariamente cuatro horas.

El príncipe Guillermo, su esposo, hoy emperador de Alemania, que tiene dotes no pequeñas para el arte pictórico, pintó para venderlos en este bazar diez cuadros de la marina, cinco cuadros con un buque y cinco con dos buques. El precio que se fijó para los primeros era de 200 pesetas, y para los segundos de 400; mas las sumas que se pagaron fueron mucho mas considerables; un cuadro alcanzó la suma de 600 pesetas y otro el de 4.200. También la princesa heredera Victoria, madre del actual emperador y esposa del que fue por cien días el emperador Federico III, habia pintado para este bazar un cuadro que fue vendido en él. Jamás se habia visto en Berlin semejante bazar. Su éxito fue tan grande que produjo unas 75.000 pesetas y facilitó de esta manera la construcción de una casa de refugio para presos que salieran de la cárcel. Esto se debia, después de Dios, á la protección de la que es hoy emperatriz de Alemania.

Verdad es, que tal casa de refugio era de suma necesidad. La situación de los presos, cuando han cumplido su condena, es sumamente desventurada, y muchos que quisieran volver á una vida ordenada y de trabajo no pueden lograrlo porque nadie quiere

darles ocupación. Entran anualmente allí unas cien mil personas en la cárcel. Ahora esta casa de refugio es un gran beneficio para ellos. Allí 30 ó 35 prisioneros que han salido de la cárcel encuentran ocupación inmediata, y además el consuelo del amor cristiano y la fortaleza de la palabra divina para la vida nueva que van á emprender. Las mentiras que los enemigos del cristianismo han esparcido contra esta casa de refugio, ya se han desvanecido. Los presos mismos reconocen los beneficios que en ella reciben y se muestran agradecidos, y para muchos ha sido ya el primer paso en el camino de una vida honrada. La emperatriz, que como princesa protegió el bazar, sigue interesándose vivamente en el bien moral y económico de la casa. La ha visitado varias veces, ha pasado por todas las habitaciones, y hasta en los subterráneos, donde los cigarreros encuentran ocupación y donde el aire está impregnado del polvo del tabaco, se ha detenido bastante tiempo para conversar al-gó con cada uno de los asilados que allí se encontraban. Como una hermana cristiana ha tratado de hacer bien á los hermanos perdidos, y en el mismo sentido ha conversado con ellos. Lo mismo hace en el hospital de los niños, tomando los niños enfermos en sus brazos. ¡Que Dios la bendiga! Así se comprende que los alemanes quieran tanto á su joven emperatriz.

MERCADOS DE PLOMO

LONDRES.

Plomo Español sin plata á L 12-13-6.
Id. con plata rico á L 12-17.

CARTAGENA.

Plomo en barras grandes de 14 á 15 pesetas los 46 kilos.
Alcohol de hoja á 13 id. id.
Sulfuros de plomo á 10-50 id.
Carbonatos con el 50 % á 5,75 id.

LINARES.

Sulfuros de 9 á 10 pesetas. qq. castellano.
Carbonatos con el 50 por 10 á 4 id.
Alcohol de hoja de 10 á 10.
Plomo en barras á 14 los 40 kilos.

MERCADO DE LINARES.

Hierros cuadrados y redondos de un octavo de pulgada, hastados pulgadas de grueso á 37, 38 y 39 pts. los 400 kilogramos

Fletes, llantas, pletinas y pletinas las de todas dimensiones á 37, 38 y 39 pts. los 400 kilogramos, excepto las formas especiales, que son á 50 y 52 pts. los 400 kilogramos.

Acero para barrenos de minas 430 pts. 100 kls.

Id. comun. 100 á 105 pts. 400 kls.

Chapas n.º 1 al 12, 83 á 84 pts. 100 kls.

Id. n.º 13 al 22, 80 á 82 pts. 400 kls.

Pólvora negra para barrenos, 400 á 408 pts. los 400 kls.

ANUNCIOS

LA SORDERA CURADA,

Un muy interesante libro de 132 páginas sobre la sordera.—Ruidos de la cabeza.—Como se pueden curar en casa.—Se remite franco por Correo, 30 céntimos.—Dirigirse al Dtr. Nicholson, 24 Carmen. Madrid.

Se alquila el piso segundo de la casa número 21 de la calle Espartero á una familia se le pondría muy arreglado.

Se vende la casa marcada con el número 14 de la calle Anton Jaen Para tratar con su dueño que la habita.

IMPRESA DE MARTOS

ESPARTERO, 21.

Este acreditado establecimiento se encarga de confeccionar con toda puntualidad y economía cuantos trabajos se le confien referentes al ramo.

APARATOS ELECTRICOS

ILDEFONSO SIERRA

Galle de Echegaray, 8 dupº.

Manual y catálogo ilustrado con 130 clichés y 10 planos, para la instalación de capanillas eléctricas, pararrayos, tubos acústicos y teléfonos.—Precio en Madrid 2 pesetas; en provincias 2-50 franco de porte.

Instalaciones de campañillas, pararrayos y teléfonos.

Surtido en objetos para dibujos

Imprenta de Martos, Espartero, 21.

!! HONRA PARA ESPAÑA !!

LONDRES 1888

Exposición Universal de todos los laureados en Exposiciones anteriores
Gran Palacio de San Stephens.—Real Aquarium Westminster

Este gran Certámen ha concedido á las AGUAS DE CARABAÑA de la Nación Española el Gran Diploma de Honor y Medalla de Oro y Placa de primera clase con la felicitacion del Gran Jurado pleno, acordando comunicarlo al Gobierno y autoridades de España

En todas las Naciones, en Concursos y Exposiciones, obtienen las Aguas de Carabaña el concepto de ser una joya medicinal de inapreciable valor terapéutico. Los médicos españoles fueron los primeros que apreciaron sus qualidades, segun se confirma en las páginas que suscribieron en la memoria científica de estas aguas; que hoy poseen seis Grandes Diplomas de Honor y ocho Medallas de primera clase. (París, Londres, Amberes, Nápoles, Bruselas, Valencia, Madrid.)

NUEVO ALAMBIQUE FIJO ó VOLCABLE
PRIVILEGIADO S.G.D.G. Sistema Deroy
Que da AGUARDIENTE SUPERIOR en una sola operación, con Vinos, Sidras, Hoces, Residuos, Frutas, Mostos, etc. *Desafía todas las imitaciones.*—Método de funcionar perfecto y absolutamente garantizado.
1100 Aparatos vendidos en 3 años. Pequeños alambiques para aficionados desde 1 litro. Aparatos de destilación continua y de rectificación, Sistema Deroy.
DEROY FILS AINE, r. du Théâtre, 23, 25, 27, Grenelle-PARIS. Env. n.º del Catálogo y de Prospectos ilustrados.

Ama de cria, hay una que desea colocarse, con leche fresca de 3 meses.
Informes en esta redacción.

NO HAY COMPETENCIA POSIBLE
con las aguas minerales naturales de
LA INESPERADA.

DE POZUELO DE CALATRAYA (CIUDAD-REAL)
como anti-biliosas, anti-herpéticas, anti-sifilíticas
y reconstituyentes.

Pr miadas en las siguientes Exposiciones únicas a que han
concurrido

1883.—Amsterdam, Medalla de bronce,
1884.—Niza, Medalla de plata.
1885.—Amberes, Medalla de oro.

Se vende en la Droguería de don Francisco de P. Quilez, al pre-
cio de 5 reales botella.—Campanario, 6, Linares.

JOYA MEDICINAL
AGUAS MINERALES NATURALES
DE CARABAÑA

salinas, sulfuradas, sulfato-sódicas, hiposulfatadas
UNICAS EN SU ESPECIE CONOCIDAS
han obtenido 5 medallas de oro y 4 diplomas de honor
AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA

Son purgantes, depurativas, antiherpéticas, antiescrofu-
sas, antisifilíticas. Declaradas por la Ciencia Médica como
reguladoras de las funciones digestivas y regeneradoras
de toda la economía y organismo.

Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los
humores ó virus en general

La salud del cuerpo interior y exterior

AL PÚBLICO EN GENERAL

Los dueños de algunas otras aguas, con marcada mala fe
y gran perjuicio de los consumidores y enfermos, se apro-
pian para las suyas las cualidades exclusivas de éstas, por
op que el público debe estar prevenido y rechazarlas, para
no exponerse a perjudicar su salud, obteniendo resultados
opuestos a los que se proponga, ó sea a los que se obtienen
con las aguas de Carabaña; cuya base de 100 gramos por
litro de sulfato sódico, como purgantes, sulfuro de sodio,
hiposulfito é hidrogeno sulfurado, como depurativas, las
constituyen en una joya medicinal de aplicación racional y
necesaria en la generalidad de las enfermedades del cuerpo
humano, condiciones no reunidas por ninguna otra agua ni
producto hasta el día; y siendo sólo las que se llaman ó di-
cen sus similares simples purgantes irritantes, fíjese bien el
público en que es firme propósito evitarle perjuicios y con-
fusiones por todos los medios posibles, y consulte sobre ello
a los más conocidos Médicos.

EMPLEO DE LAS AGUAS DE CARABAÑA

Como purgante, de 120 á 150 gramos de una vez, en los
débiles casos, unos 30 gramos dos veces al día, al exterior,
en úlceras, herpes, granos ó erupciones de la piel en gene-
ral, lavarlas repetidas veces, dejandola secarse por si
misma.

Se venden en todas las farmacias y droguerías de Espa-
ña y capitales de Europa y América.

Para pedidos, remisiones y todo lo concerniente á
estas Aguas, dirigirse

R. J. Chávarri

Atocha 87 (Plaza de Antón Martín) MADRID.

COMPANIA COLONIAL

Premiada en la Exposición de Barcelona con

4 MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES—CAFÉS MOLIDOS.
TAPIOCA.—BOMBONES.



Depósito general:

Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID

NO MAS ENFERMEDADES DE DIENTES!
POR MEDIO DE EL
Elixir, Polvo y Pasta Dentífricos



RR. PP. BENEDICTINOS

de la ABADIA de SOULAC (Gironde)

Prior DOM MAGUEROENE

DOS MEDALLAS DE ORO

Prmiadas 1883 y 1884

LAS MEJORES RECOMPENSAS

INVENTOR: DOM MAGUEROENE

«El ejemplo cotidiano del Elixir

Dentífrico de los RR. PP. Be-

nedictinos es, además de algu-

nas gotas en el agua, cura y evita

la caries dental, es la causa prin-

cipal de todos los dientes en blan-

queo.

«Es un verdadero servicio

rendido á nuestros lectores so-

ñandoles esta antiquísima y útil

preparación como el mejor curativo y único

preservativo de las Afecciones dentarias.»

Elixir 2/50, 5/10; Polvo 1/25, 2/50, 3/50; Pasta 1/75, 2/50;

Elixir el 1/2 litro 14/5, Litro 25/5.

Casa fundada en 1887

Agente General: **SEGUIN BORDEAUX**

Depósito en todas las buenas Farmacias, Droguerías y Droguerías.

LA ESTRELLA.
CAMPANARIO 6—LINARES.
ANTIGUA Y UNICA DROGUERIA
FUNDADA EN 1850.
FABRICA DE HIELO, GASEOSAS Y JARABES. MOVIDA A VAPOR.
FARMACIA

Sustancias medicinales.—Específicos nacionales y ex-
tranjeros.—Esencias de todas clases.—Aguas minerales
medicinales.—Bragueros, fajas y vendajes.—Aparatos de
cristal y goma.—Aparatos quirúrgicos.—Medicamentos
dosimétricos del doctor Burggraave.—Medicamentos para
la Veterinaria.—Productos para la tintorería.—Depósito de
azufre y de productos para la fabricación de jabón.—Pro-
ductos para la fotografía y la pirotécnia.—Bengalas.—
Objetos de cristal y loza para farmacias y laboratorios.—
Productos químicos para otras industrias y artes.—Barnices
y Colores.—Pinturas preparadas.—Brochas y Pinceles.—
Bugias estearicas.—Esponjas y espátulas.—Perfumeria na-
cional y extranjero.—Bebidas Gaseosas de todas clases.—
Jarabes de frutas para refrescos.—Cervezas Alemanas.—
Hielo artificial transparente.—Mullas, crisoles y copelas.—
Productos y otros aparatos para ensayos de minerales.—
Termómetros y areómetros de todas clases.—Gafas y len-
tes.—Tubos de cristal y goma.—Tapones de corcho.—
Mantecas, Azúcares, Chocolates, Tés, café, moka, caracolillo
mayagüez y puerto-rico.—Cartuchos, pólvora de caza y
munición.—Betunes y pastas para llimpiar calzado, dorados
y guarniciones.—Calcomanías.—Papel y adornos para ma-
quear y dorar.—Objetos de escritorio.—Máquinas, Made-
ras, Dibujos y accesorios para calar.

PREPARADOS POR JALDO

Acete de hígado de bacalao puro, id. ferruginoso, id. io-
dado.—Bálsamo antirreumático, id. contra las grietas del
pezon, id. Opodeldoch cloroformizado.—Bolos antigastri-
gicos.—Elixir odontalgico, id. de pepsina.—Esencia febrí-
fuga.—Grageas de iodo ferroso.—id. de iodo azul.—
id. de santalina-mata-lombrices.—Inyección antiblenorra-
gica.—Jarabe de breca.—id. de cáscara de nuez verde, id.
para la dentición.—id. de fosfato de cal.—de fosfato de sosa,
id. iodo-tánico.—id. de iodo de hierro.—id. de lactofo-
fato cal.—id. contra la Coqueluche.—id. de quebracho.—
id. de quina ferruginoso.—id. de rabanos iodoado.—id. para
refrescos de todas clases.—Polvos gasíferos simples y la-
xantes.—Pomada antihemorroidal.—id. resolutive.—Sales
para baños sulfurosos y de mar.—Tintura para teñir las cañas
—id. de Mayo para los sabañones.—Tópico antivenereo.—
Vino de quina ferruginoso.—Agua de Barcelona.—id. de
Bolto.—id. de Colonia.

Los pedidos á Don Francisco de Paula Quilez.

HARINA LACTEADA H. NESTLÉ
INVENTOR Y FABRICANTE

Vevey

PROVEEDOR
de La Real Casa.
30

premios de los cuales
42 diplomas de honor
y 14 Medallas de oro.



(Marca de garantía.)

(Suiza)

20 AÑOS DE ÉXITO.
Numerosos certifi-
cados de las primeras
autoridades me-
dicinales de am-
bos mundos.

Alimento completo para los niños de corta edad

Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el des-
tete, y es de digestión fácil y entera. Se usa ventajosa-
mente en los ADULTOS, así como alimento en las personas de
ESTOMAGO DELICADO

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES FARMACIAS, DROGUERIAS Y ESTA-
blecimientos DE COMESTIBLES GENEROS ULTRAMARINOS O COLONIALES
Para evitar las numerosas falsificaciones, exigir en cada lata
la firma del inventor: **HENRI NESTLÉ.**—Vevey (Suiza).
Para pedidos pueden dir. girse al Sr. D. Rafael Romero, de Jerez de la Fron-
tera, único agente en toda España.

LA MARGARITA DE LOECHES

ANTIBILIOSA, ANTHERPÉTICA, ANTIESCROFULOSA, ANTISIFILÍTICAS Y
RECONSTITUYENTE

Es la única agua que produce los saludables resul-
tados que todos conocen, pues su uso general y cons-
tante 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 agua.

En competencia LA MARGARITA con todas las si-
milares ó que pretenden producir iguales y aun me-
jores resultados, ha declarado la primera en la Expi-
sición internacional de Niza, obteniendo la primera dis-
tinción, ó sea el

UNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

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

Del minucioso análisis practicado, durante seis me-
ses por el reputado químico Dr. D. Manuel Saenz Diez
acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras
han hecho aún mas abundantes, resulta que LA
MARGARITA DE LOECHES es entre todas las cono-
cidas y que se anuncian al público, la mas rica en sul-
fato 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
bela cantidad de gas carbónico que las que pretenden
ser similares, y es tal la proporción y combinación en
que se hallan todos sus componentes, que las consti-
tuyen en un específico irremplazable para las enfer-
medades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis
invetradas, bazo, estómago, mesenterio, llagas, tocos
rebelles y demás que expresa la etiqueta de las bote-
as que se expende en todas las farmacias y droguerías
y en el depósito central, Jardinas, 15, bajo dra., don-
de se dan datos y esplicaciones.

49 AÑOS DE ÉXITO

**ESENCIA DE ZARZAPARRILLA
DEL DR. SIMON**

Atemperante, depurativo, anti-sifilítica
BORREL Y MIQUEL,
SUCESOR DEL DR. SIMON

Caballero de Graoia, 9.—Salas, 8.—Madrid



Roberto Weiss

Ingeniero

y

fabricante.

FRANKFURT sobre MEIN

Fabricación especial y entrega de
Caminos de acero transportables y fi-
jos; montados completos para poner y
activar rápidamente, así como material
rodadero, wagones de cualquier suerte,
locomoviles, etc., al uso.

Agricultura, plan-
tación, industria,
minas, Almacenes

florestas y campamentos militares, & &.

EXPORTACIÓN

MULSIÓN ANGULO

de aceite puro de hígado de bacalao con
hipofosfitos. Unica premiada en la Ex-
posición aragonesa, y mayor premio que
la de Scott en la Universal de Barcelona.
La más agradable y permanente, los es-
tómagos más delicados la toleran. Cura
la tisis, escrofulas, raquitismo, catarros
crónicos y debilidad general. Véndese en todas
los Farmacias y Droguerías.