



# EL ECO MINERO.

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

PERIÓDICO BISEMANAL  
PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERÍA 1883  
DIRECTOR, D. JULIAN DE MARTOS MORILLO.

Puntos de suscripción,  
Linares, en la Redaccion  
Mendizabal, 13.—Provincias  
en casa de los corresponsales.

N.º 770

Linares 2 de Marzo 1885.

## ARIETE HIDRAÚLICO.

El Ariete hidráulico, llamado así por los golpes sucesivos de las válvulas sobre su asiento, es una máquina hidráulica automática que utiliza una caída de agua, determinando la ascension de parte de la misma a una altura mayor que la del depósito.

Esta máquina tiene el carácter de receptor y operador á la vez; se utiliza para elevar de los arroyos, ríos y ramblas las aguas destinadas para abastecer las caserías, cortijos etc. y aun para riego, cuando los cauces tienen condiciones de pendiente y volumen de agua necesario para instalar el aparato.

Fue inventada en 1796 por Montgolfier, el cual el año 1797 tomó privilegio de invención y este primer aparato es el que sirve de tipo, aunque de él se han hecho más tarde muchas modificaciones.

En este aparato el agua del salto actúa directamente para producir el trabajo útil.

El principio en que estriba es el siguiente: *quitar por poco tiempo la fuerza viva que tiene el agua, para que ella determine en si misma una ascension á mayor altura que la del depósito.*

Para comprenderlo, supongamos un tubo horizontal A por el cual entra el agua con cierta velocidad (fig. 1), este tubo lleva en su extremo una válvula C que se abre de dentro á fuera, y en B hay un segundo tubo vertical, con otra válvula que se abre de abajo arriba. Supongamos que la válvula B está cerrada y la C abierta; el agua saldrá por C con la velocidad debida á la altura de caída, pero si de pronto cerramos esta salida, la capa de agua que está en contacto con la válvula es la primera en pararse, lo hace enseguida la segunda y así sucesivamente.

Esta fuerza viva del agua perdida bruscamente, obra ejerciendo una presión sobre las paredes del tubo, á impulsos de la cual se abre la válvula B, y el agua asciende en el tubo vertical. Al cabo de un instante cesa la presión y cae la válvula, mas si admitimos que al mismo tiempo se abra de nuevo la C y cuando el agua vuelva otra vez á adquirir la fuerza viva conveniente, se cierra de nuevo la válvula de un modo brusco, se reproducirán los mismos fenómenos y el agua alcanzará en el tubo vertical una altura mayor. El agua en el tubo marcha con la velocidad debida á la altura del salto, menos la pérdida de velocidad debida al razonamiento y al choque.

Montgolfier ideó una disposición con la cual funciona por si solo, sin necesidad de cuidar de sus movimientos.

La figura 2.ª es un corte del ariete que existe en el castillo de Celle-Saint-Cloud, cerca de Paris, establecido por Montgolfier para elevar el agua que requieren las necesidades del castillo.

El líquido que dan algunos manantiales situados á un nivel superior se conduce por el tubo A.

**Descripción del ariete.**—Consta de un conductor A B llamado *cuerpo del ariete* el cual termina en la *cabeza del ariete* que es donde se sostiene el mecanismo para las válvulas. Una de las partes de la cabeza consiste pues en una abertura F en la cual ajusta una válvula b que se abre de arriba abajo guiada en su movimiento por la pieza

K; la otra parte consta de una campana D que tiene en su parte inferior una ó dos válvulas E E y se encuentra recubierta por una segunda campana ó cámara de aire G destinada á amortiguar los choques y hacer que el agua se mueva de un modo continuo por el tubo de ascension R con el cual se comunica produciendo mayor trabajo útil é impidiendo el pronto deterioro del aparato.

Cuando no puede verse el agua comprime al aire y pierde gradualmente su velocidad, aumentando al propio tiempo la presión que el agua ejerce en todas las partes del aparato. Cuando cesa por completo la velocidad del líquido, surge la reacción del aire para recobrar su volumen primitivo é inyecta el agua.

El aire contenido en este depósito se disuelve en el agua á medida que el aparato funciona y para renovarle, hay en su parte inferior un pequeño conducto H con una válvula que se abre de fuera adentro al producir el aparato una aspiración.

El agua viene por el conducto S y sale por la abertura de la válvula, pero siendo esta de poco peso, al adquirir el agua una velocidad determinada, la levanta y cierra dicha abertura. Entonces el agua, en virtud de la velocidad adquirida, se introduce en parte en el depósito comprimiendo el aire de las dos campanas que á su vez trasmite esta presión al agua misma y la hace subir por el tubo de ascension R. Pero al cabo de un instante cesa ya la causa de estar cerrada la válvula, cae y entonces vuelve el agua á salir por esta abertura, hasta que habiendo adquirido la suficiente velocidad, se repite el mismo fenómeno.

En el instante de abrirse la válvula disminuye la presión en la campana, porque parte del aire se marcha disuelto en el agua y entonces la presión atmosférica vence á la presión interior que es más pequeña y el aire penetra por la válvula del depósito.

El agua que sale del tubo A durante el tiempo que permanece abierta la válvula b se vierte por el pavimento que rodea al aparato y pasa al exterior corriendo por el tubo C.

Arman estos aparatos un ruido bastante grande y se oye funcionar por la noche á largas distancias.

Establecido un ariete en buenas condiciones puede utilizar 0,60 del trabajo motor.

Hasta el presente la teoría no ha podido dar una expresión satisfactoria del equilibrio dinámico de esta máquina, en la cual existen reacciones que no han podido someterse al cálculo.

Los resultados de la práctica son bastante discordantes, no pudiendo por lo tanto establecer una fórmula general de exactitud suficiente para determinar las dimensiones de las diferentes partes del aparato.

No obstante fundándose en los resultados de las experiencias hechas por Eytelwein ingeniero prusiano en dos arietes de diferentes dimensiones que él había construido en 1804 en Berlin.

M. d'Aubuisson ha establecido la fórmula práctica siguiente:

$$p h = 1,20 P (H - 0,2 \sqrt{Hh})$$

p=peso del agua que se eleva.

h=altura á que se eleva.

P=peso del agua gastada.

H=altura del salto.

En sus experiencias, Eytelwein ha reco-

1.º Que es ventajoso dar al cuerpo del ariete una gran longitud, la cual nunca debe ser menor de los  $\frac{3}{4}$  de la altura á que se eleva el agua, y que su diámetro debe determinarse por la expresión  $1,7 \sqrt{Q}$  siendo Q el volumen del agua que se consume por segundo.

2.º Que el diámetro del tubo de ascension debe ser  $\frac{1}{2}$  del diámetro del cuerpo del ariete.

3.º Que la capacidad del depósito de aire debe ser igual la del tubo de ascension.

4.º Que las dos válvulas deben aproximarse cuanto sea posible.

5.º Que el orificio de la válvula b no debe ser menor que la sección del cuerpo del ariete, pudiendo ser igual ó mayor.

6.º Que el efecto será disminuido por el peso de las válvulas si escuden de un cierto límite.

El más grande de los arietes sometidos á las experiencias de Eytelwein ha reconocido estar dispuesto de la manera mas ventajosa, el cuerpo del ariete tenia 13,33 de longitud y 0,0567 de diámetro, la capacidad del depósito de aire 0,0088 y el área de la válvula de detencion era de 0,0024 la disposición del ariete era la figura 3.

De las experiencias de Eytelwein resulta, que la relación del trabajo teórico al efectivo es tanto mayor cuanto la altura de elevación sea más pequeña con relación á la caída ó salto; así para un salto de 0,066 y una altura de elevación de 8,017 esta relación ha sido de 0,90 valor más considerable que para toda otra máquina, en cambio, cuando la caída ó salto era de 0,601 y la altura de elevación de 11,778 esta relación era solo de 0,181.

Un ariete construido por M. Montgolfier (hijo) en Mello cerca de Clermont-sur-Oise, esta provisto de 7 válvulas de detencion de 0,004 de diámetro, cuyos asientos están sobre una misma platina de fundición; la válvula de ascension tiene tambien 0,004 de diámetro. El cuerpo del ariete es de fundición y pesa 1450 kilogramos la cabeza del ariete sola pesa 200 kilogramos. El espesor de los tubos es de 0,014. La capacidad del depósito de aire es de 6 litros. Este ariete bate 60 golpes por minuto.

Las válvulas suelen ser esféricas, huecas y no pesan más que dos veces el volumen de agua que desaloja.

Los orificios que tapan están gnarnecidos por rodela de cuero ó bien metálicas.

J. CANO POLIDANO.

(Se concluid.)

## CORREOS.

Con motivo al suelto publicado en nuestro numero 768, en el que nos hacíamos eco de las quejas del publico con respecto al mal servicio de correos, y nos lamentábamos de que ninguna autoridad tomara parte en asunto tan capital, el Sr. Alcalde nos invitó á pasar á la secretaria del Ayuntamiento en donde nos dio cuenta de las comunicaciones que sobre el particular se han cruzado con el Sr. Gobernador y Jefe de Correos de esta Ciudad.

Obtenida á petición nuestra, una copia, la insertamos á continuacion.

Al Señor Gobernador Civil en 26 Enero 1885.

Hace tiempo que viene cometiéndose en esta Ciudad un abuso en el reparto de la correspondencia; abuso que perjudica notablemente á los vecinos de esta población en nombre de los cuales me veo en la necesidad de acudir á la autoridad que tan dignamente representa V. S. en demanda de los oportunos remedios. El correo de Andalucía que según el cuadro de marcha de trenes aprobado por el Ministerio de Fomento llega á esta Ciudad á las ocho y quince minutos de la noche cuyo apartado se verifica inmediatamente recogiendo sobre las nueve por los interesados que tienen sus apartados; no se reparte á los demas particulares por los carteros hasta el siguiente día sobre las doce de la mañana dándose el espectáculo de que en Madrid á esa hora está repartida la misma correspondencia apesar de llegar diez horas después.

Investigando la causa de ese abuso he llegado á comprender, que no se reparte el correo de Andalucía hasta que llegando el general de Madrid se verifica juntamente con este cuya marcha es anómala y anti reglamentaria puesto que antes de la llegada de aquel debiera estar repartido el primero como tengo entendido sucede en esa capital.

La Alcaldía por más que siempre há creído que dicha marcha no era la relugar con el fin de conocer el fundamento que existiera para seguir y ante algunas quejas que con el referido motivo se le han presentado dirigió en 13 del actual al Subdirector de Telegrafos encargado de esta Administración de correos la comunicacion siguiente:

Se han presentado quejas en esta Alcaldía de que el correo de Andalucía que llega á esta Ciudad proximately á las nueve de la noche no se reparte al publico por los carteros hasta el siguiente día despues de las once de la mañana y en su mayoría á las doce á la vez que se hace con el correo de Madrid; y con el fin de conocer si son ó no justas las quejas formuladas y dar contestacion á los que las aducen, ruego á V. se sirva manifestarme que sistema se sigue en el reparto del correo que indudablemente estará basado en las ordenes que tendrá V. de sus superiores gerarquicos.

En su virtud me fue contestado por dicho funcionario lo que copio:

«Enterado de la atenta comunicacion de V. S. núm. 55 fecha 13 del que rige y recibida en la tarde de ayer tengo el honor de manifestarle que efectivamente el reparto de la correspondencia recibida en el correo de la noche, se hace en union del que se recibe en el de la mañana siguiente, y que se verifica en dicha forma tanto porque nueve y media á diez de la noche en que por lo regular se termina su distribucion en la oficina, no es hora habil para proceder al reparto publico, cuanto porque así se encuentra de siempre establecido este servicio.

»La hora del reparto de la correspondencia procedente de Madrid, se ajusta precisa é inevitablemente á la llegada del tren correo; y solo cuando el retraso de este es excesivo se procede á la distribucion de la correspondencia recibida por la noche.

»Es cuanto puedo decir á V. S. sobre el asunto de que la mencionada comunicacion se sirvo interrogarme.—Dios guarde á V. S. muchos años.—Linares 15 de Enero de 1885.—El Subdirecte, Manuel Gonzalez.»

Como V. S. podrá servirse ver, solo una antigua costumbre es la base de la forma



que se sigue en el reparto del correo pero como esa costumbre está en contradicción con lo que la legislación preceptúa no ha debido continuar y debe desaparecer.

Ya sabe la Alcaldía que la correspondencia de Andalucía por el hecho de llegar a Linares después de las ocho de la noche no debe distribuirse inmediatamente por la R. O. de 21 de Marzo de 1882, determina que solo se reparta hasta las diez de la noche la que llegue a la ocho, pero también sabe que debiendo quedar en poder de los carteros la correspondencia, debe empezar el reparto a las siete de la mañana del siguiente día y de esta manera distribuida para las nueve hora que llega a la estación el correo general a cuya hora deben acudir los carteros a la Administración para las operaciones que ofrece nuevo correo, puesto que según el artículo 29 del reglamento de de carteros aprobado por la R. O. de 29 de Julio de 1881 solo con dos horas debe quedar distribuida la correspondencia en capitales de 3.ª clase y poblaciones como esta.

La Dirección General de correos y telegrafos en Circular de 47 de Setiembre de 1865 ha dictado disposiciones para evitar las quejas de los particulares en el retraso de la pública correspondencia y señala la responsabilidad a que se hacen acreedores los empleados por estas faltas; pero por más que estas se hallan en este caso confesadas por el mismo Administrador bajo el espacio pretexto de una costumbre alusiva y por el sobre de una carta que procedente de esa Capital ha recibido el Teniente de Alcalde D. Diego Narbona a la 1 de la tarde del siguiente día de su llegada según lo atestiguan en el sobre que le acompaña los testigos D. Rafael Recena y D. Mariano Mendoza y como el deseo de esta Alcaldía es que desaparezca esta costumbre y se cumpla lo que establece la vigente legislación normalizando la entrega de la correspondencia que no debe sufrir detención ninguna con perjuicio de los particulares; en beneficio de estos cumple a mi deber el rogar a V. S. que al objeto indicado se sirva dictar sus superiores ordenes. — Antonio Cobo.

### Correspondencia particular.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 26 de Febrero de 1885.

Muy señor mío: entre los periódicos de provincias que se han ocupado con elogio de los trabajos de propaganda y estudio de la Exposición Literario-Artística realizados por EL ECO MINERO se distinguen por sus cariñosas frases *La Paz de Murcia*, *El Clamor de Galicia* de Lugo, *La Voz de la Montaña* de Santander y otros en número de veinte, que por no ser prolijo no enumero; a todos doy las mas expresivas gracias por sus finezas quedando muy reconocido.

He leído el opúsculo *La Literatura* escrito por D. Antonio Corton con una carta de D. Julio Nombela y no vacilo en recomendar su adquisición a mis amigos y lectores puesque si bien la sátira es demasiado fuerte y no en todas sus partes cierta, sin embargo tiende a corregir un defecto y está escrito con gracejo y naturalismo; además de que solo cuesta cincuenta céntimos de peseta en Madrid, Lagasca, 22, bajo-Biblioteca Diamante, siendo así que por su mérito tiene un gran valor.

Ayer debieron reunirse en el Congreso de los Diputados los á Cortes por las provincias de Jaén Almería y Granada para tratar del ya célebre proyecto de Ferrocarril de Linares a Almería.

Según *El Carbayón* de Oviedo mas de diez y seis millones de reales lleva invertidos el Marqués de Comilla en la adquisición de los cotos mineros de Aller en la ampliación y establecimiento de vías ferreas para explotarlos y en la construcción de edificios.

Parece que trata de crear en Ujo una población obrera de gran importancia con viviendas para centenares de familias que tendrán de valde médico y medicinas así como impedirá en absoluto que allí se establezcan tabernas.

También constituirá una fábrica de aglomerados para aprovechar el carbon

menado, esto aparte de otros varios proyectos que han de contribuir altamente a la prosperidad de la industria minera asturiana.

No sé que punto de verdad tendrán los rumores que respecto a la Exposición Literario-Artística circulan, pero aún sin hacerme solidario ni aún menos apoyar tales versiones, creo de mi obligación no ocultar lo que a mis oídos llega. Por lo pronto, y en tanto el tiempo permanezca inseguro, el local del certamen continuará cerrado para el público; los premios es posible no se adjudiquen a los agraciados hasta Mayo ó Setiembre es decir la época en que se verifique en Madrid (si se verifica) el Congreso Literario-Internacional; las diversas secciones en que el Jurado se dividió trabajan activamente pero se ignora cuando cambiarán sus impresiones en una reunión en pleno; por último la rifa de objetos donados por los expositores se piensa sea beneficio de la Exposición.

He oído á persona que no es ni expositor ni del Jurado ni individuo de la Asociación de Escritores que hay que dar premio de cooperación por trabajos de propaganda y estudio de varios periódicos entre ellos *El Buscapé* de Puerto-Rico respecto del que me han dicho se cruzan recomendaciones. Conste que no lo creo y que protesto de semejantes aseveraciones que califico de columniosas pero es mi deber copiar las frases que refiriéndose a la Exposición estampa el correspondiente en Madrid de *El Buscapé* en carta fecha 18 de Diciembre del pasado año dada á luz en el número 2 correspondiente al 41 de Enero del año corriente.

«La exposición artístico-literaria está luciendo poco: las peripecias porque hemos atravesado y atravesamos la perjudicaron en gran manera.»

Es un modo de hacer propaganda y estudio que merece premio superior; no creo se lo den ni á él ni á ninguno que no presente ante el Jurado colección completa de sus trabajos para que examinados se vea cual es el que se ha distinguido más y por lo tanto el único digno de la única recompensa ofrecida; pues hacer lo contrario sobre ser injusto é ilegal traería gran descrédito para la Asociación de Escritores y Artistas Españoles por falta de cumplimiento en sus sagrados compromisos para con la prensa; y de que no suceda así, tengo la seguridad se encargará, con noble empeño, en cumplimiento estricto de su deber, la Junta Directiva.

Durante el año 1882 el producto del oro ha disminuido en América y aumentado poco el de la plata.

El plomo español en Londres no adquiere precio para poder hacer transacciones aceptables.

Suyo afectísimo Q. B. S. M.

TORIBIO TARRIO Y BUENO.

El acreditado prestidigitador Mr. A. Herrmann, nos remite desde Madrid la siguiente carta para su publicación.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Madrid 26 de Febrero de 1885.

Muy Sr. mío y de toda mi consideración: He sabido que anda por algunas poblaciones de España un prestidigitador que se titula Mr. Herrmann (hijo), y á fin de evitar interpretaciones que podrían perjudicar mi crédito, suplico á V. que tenga la bondad de publicar la aclaración siguiente.

Prestidigitadores verdaderamente conocidos y de reputación universal, que se apellidan Herrmann, no hay mas que dos en el mundo: mi hermano Carlos y el que suscribo. No tenemos hijos ni otros parientes que se dediquen á la prestidigitación. Carlos es ya de avanzada edad, apenas trabaja, reside en Viena. Yo soy el único que viaja por todas partes procurando conservar la fama adquirida, y me es sensible que otros, sin nombre, reputación ni mérito, traten de sorprender al público tomando el apellido de mi familia.

Agradeceré á V. singularmente que diga esto en su acreditado periódico y tendré el gusto de darle las gracias en persona cuando yo visite esa población.

Soy de V. affmo. amigo y atento servidor que

B. S. M.

A. HERRMANN.

«En un pueblo de Marruecos se ha fijado el siguiente bando:

»Yo el Hache Caid Muley Mohamed Sahara.

»Ordeno y mando: Que teniendo noticias de que en la Alcazaba se exigen 15, 20, 30 y 40 reales, según el penitente, por la formación de los expedientes que de oficio promueven los quintos para justificar sus exenciones legales, aviso por el presente que á la primera exacción de que tenga noticia mandaré dar diez palos por cada céntimo que se robe á esos infelices, y al empleado que la perciba.

Y para conocimiento de toda la comarca signo y firmo este bando á los quince días de la Hégira. Ala os guarde.

»El Hache Caid Muley Mohamed Sahara.»

Ha regresado de la capital nuestro director, que acompañando á la comisión gestora del Ayuntamiento para el deslinde y amojonamiento de las vías pecuarias de este término ha estado en casa del visitador general de la provincia D. José Uribe á facilitar como práctico cuantos datos se han necesitado.

Tanto el Sr. Uribe como el Sr. Gefe de fomento han recibido á la comisión con mucha amabilidad y cortesía y han dado su palabra de evacuar lo antes posible esta diligencia para que los ganaderos puedan conducir sus ganados, sin interrupción de guardas, por los caminos y vías que la ley les tiene marcado.

Un periodista madrileño se ha entretenido en copiar varias letras de algunos establecimientos de aquella capital que no dejan de tener gracia.

Cisco decretama.

Se hasan carnes.

Se guisa de comer con eguidaz.

Se escriben cartas con hortografía y se colocan criados de ambos sepsos.

Se venden medias para clérigos de lana.

Si se llegara por esta ciudad veria también algunos buenos.

Se proibe ensuciar y hechar basuras bajo la multa de dos pesetas.

Vinos de balde penas de la mancha á 6 y á 8 cuartos. aguardientes balencia-no fino y de cabeza.

Por D. Cándido Orne vecino de Andujar se ha solicitado con fecha 18 del actual el registro de 22 pertenencias de la mina de mineral de plomo, cobre y otros metales, denominada *Nuestra Señora del Carmen* sita en el paraje que llaman La Almohadilla término municipal de Andujar término de la propiedad de los herederos de D. Francisco Trigueros.

Por el cuerpo nacional de ingenieros de minas se practicarán desde el día 4 de Marzo, al 27 del mismo mes las operaciones siguientes, del 4 al 11.

Demarcación de la mina no. uno, caballería del pisar término de Linares.

Id. no. tres en dicha caballería y término, Id. no. Cuatro, Arroyo de la vega término de Linares.

Reconocimiento de La Malagueta, en Arroyo Idalgo término de Linares.

Demarcación de la mina La hinvasora 2.ª Majada honda término de Guarroman.

Id. demacia á la Providencia dehesa de Siles término de Linares.

Id. id. á la Providencia id. id. dehesa de Siles término de Linares.

Id. id. de la mina S. Alejandro Los Barreros término de Linares.

Id. id. demacia de S. Juan Los Barre-ros, Linares.

Del 20 al 27, del mismo.

Reconocimiento de la demacia á La Franca en, galvarin Sta. Elena.

Demarcación de la demacia á Gambetta-cerro Lorente, Baños.

Reconocimiento El Capricho de los Es, dehesa del puntal Baños.

Demarcación demacia al Españolito Cielo abierto Baños.

Loque se hace publico en el Boletín Oficial de la provincia del día 24 de Febrero por el ingeniero jefe del ramo D. Anjel Izard-di.

La tan acreditada empresa El Cosmo Editorial pondrá dentro de pocos días á la venta la traducción española de la última producción E. Zola, titulada *Germinal*, que tanta sensación está produciendo en Francia.

Esta, ya célebre, casa Editorial empezará también á publicar á fines del corriente la magnífica obra del Doctor Foussagrives, titulada: *tratado de higiene de la Infancia*, tan útil para los padres de familia como para los médicos.

Al dar cuenta de una expedición de casa, varios cuquilleros, dijo un cura, ustedes se han divertido, pero yo ni he visto pasar por la clara mas demil zorras que me espantaban la casa.

—¡Jesus señor cura! Algunas menos irian.

—No las conté pero ivan mas de ciento.

—Vuelva V. á pedir y nos arreglaremos quizá no fueran zorras.

—Uno de los presentes dijo, me han dicho que solo eran algunos zorros y varios borregos detras—Pues eso seria dijo el cura.

Desde el Viernes pasado, viene repartiéndose la Correspondencia de andalucía, que se recibe á las 9 de la noche, al siguiente día de 7 á 9 de la mañana. El retraso que sufre ahora, para los que no tienen apasado, es de 10 horas en lugar de 15 con que antes se repartía.

Las oficinas de Correos y telegrafos, que tanto tiempo han estado situadas en la plaza de S. Francisco, se han trasladado á la calle Cervantes.

Hemos recibido el número, primero del periódico político que ha empezado a publicarse en esta Ciudad con el título *La Idea*. Saludamos al nuevo colega.

### VARIEDADES.

#### ESCRITOR.

—¿Profesión?

—Escritor.

—Escribiente, habrá usted querido decir.

—No tal: escritor.

Esta ratificación me vi obligado á hacer ante el empleado que estandia mi cédula de vecindad.

El empleado hizo un gesto desdeñoso que significaba:

—¡A cualquier cosa lo llaman profesion!

Lo cierto es que á aquel hombre le sobra-ba razón para desdeñarme.

El era auxiliar de un escribiente, y soñaba con llegar al término de su carrera siendo todo un oficial primero del negociado. Tenia, en fin, una aspiración determinada y una profesion definida.

Yo, en cambio, tengo necesidad repetidas veces de explicar á muchos zascandiles cuales son las tareas en que me ocupo y que me proporcionan honradamente los garban-zos de cada día.

De otro modo no se puede llevar al ánimo de ciertas gentes el convencimiento de que esto de ser escritor es una profesion.

—¿Quién es ese? pregunta usted.

Un artista; le contestan.

—¿Artista... en qué?

—En jaulas de grillo!... Y sabiendo esto no pretende usted averiguar más y ya considera á aquel *artista* como hombre sin tacha en su filiación social.

Si en vez de eso le diges: *es un escritor*, probablemente añadiria usted.

—¿Y qué más?

Ayer oí el siguiente diálogo entre una vecina y la portera de mi casa:



—¿Qué oficio tiene ese vecino? decía la primera señalándose con el dedo.

—No sé, contestó la portera: él quiere hacernos creer que le pagan por sacar cosas de su cabeza!

En distintas ocasiones me han preguntado:

—En qué te ocupas ahora?

—Soy redactor de un periódico diario, corresponsal de otros del extranjero, estoy escribiendo un libro de poesías y terminando una comedia. Además escribo todas las semanas artículos para diferentes publicaciones.

Ocho veces de cada diez, el amigo preguntador me mira asombrado como si hubiera oído una contestación que no guardase relación alguna con la pregunta, y añade poco después:

Y... ¿nada más?

Confieso á ustedes ingenuamente que en más de una ocasión he sentido deseos de terminar en este punto el diálogo dando una bofetada á mi interlocutor.

No ha faltado tampoco algún *quidam*, de esos que pasan la vida ocupados en censurar todo y á todos que al oír mi respuesta repita sonriendo con aire despreciativo;

—¿Escritor?...

En estos casos me dan ganas de quitarme el sombrero, hincarme de rodillas y decir:

—Ruego á V. encarecidamente me perdone la inaudita osadía de ganar el sustento con mi humilísima pluma. Sé que esto es un delito, pero crea usted que á cometerle me ha impulsado tanto la necesidad como la afición. Le ofrezco mi propósito de enmienda; dejaré de escribir para el público en cuanto pierda este maldito decoro que no permite vivir sin trabajar!...

Mil veces he reflexionado que no me ocurrirían estas cosas, ni nadie me importaría si yo tuviese otra profesión, es decir, una de esas profesiones que no admiran á las gentes.

Si yo fuese, por ejemplo un *timador* de buena sociedad, como muchos que conozco y á quienes respeta todo el mundo; si yo supiera *tirar el pego*; si poseyera los conocimientos necesarios para hacer una quiebra fraudulenta; si yo en vez de arrojar mi escasa inteligencia despedazada en átomos sobre las hambrientas cuartillas, viviese estafando á mis amigos, engañando al mun-

do ó haciendo gala de mi carencia de dignidad, ¡oh!... ¡entonces otro gallo me cantaría!

No habría nadie que ridiculizase mi profesión, en la correspondiente casilla de mi cédula de vecindad haría poner *propietario*, y el escribiente aquel se hubiera guardado muy bien de hacer gesto alguno desdeñoso!.....

Cuando en lo sucesivo me pregunten qué profesión es la mía, con la cabeza descubierta, los ojos bajos, encendido el semblante y la voz trémula, contestaré:

—Con permiso de usted.... soy escritor!

Florencio Bravo.

## MERCADO.

### Cereales.

	PESETAS.
Trigo añojo Hectólitro	de 19 á 20
Id. nuevo id.	de 18 á 19
Caudeal id.	de 0 á 17
Cebada id.	de 8 á 9
Centeno id.	de 15 á 16
Escaña id.	de 0 á 7'50
Habas id.	de 15 á 16
Guijas id.	de 0 á 12'50
Garbanzos id.	de 22 á 28
Habichuelas 10 Kgs.	de 0 á 4'50
Aceite id.	de 0 á 7'70
Cerdos vivos id.	de 0 á 10'0

### 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.	
Aceros para barrenas de minas.	60 rs. arroba
Idem ampollado	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 1. <sup>a</sup>	á 20 « «
Cefre cinta.	3 « rosco
Cefre cordón	2 « «

Marca «La Cruz.»	
Plomo dulce en barras	54 rs.
Id. id. barretas	56 «
Plomo 2. <sup>a</sup> 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 «
Munición y balas por mayor	64 «
Id. con embase, partidas pequeñas	65 «
A la menuda	68 «

## ANUNCIOS.

Se vende La Huerta y Lavadero situado por cima de la Fuente llamada del Pisar de esta ciudad, haciendo una rebaja del 20 por 100 de la tasación pericial. Informe en esta Administración.



### FARMACIA LOMBA Y URRIOLA

Carnecerías 9, Linraes.

Elaboración y expendición en gran escala de LLAMAS DE COLORES, LUCES DE BENGALA, Y ALAMBRES MAGNÉTICOS (imitación á luz eléctrica) para salones, teatros y procesiones de semana santa.

Todas nuestras bengalas cualquiera que sea su color: amarillo, azul, blanco, carmesí, lila, morada, naranja, púrpura, roja, verde y violeta, se distinguen por su gran duración y fuerza de luz intensa que las hace preferibles á todas las demás conocidas.

Las buenas bengalas para ser letimmas deben llevar sobre la cubierta la firma y rúbrica de

*Lomba y Urriola*

## LOTERÍA

CADA BILLETE GANA!!

GARANTIZADA POR EL GOBIERNO AUSTRIACO

Sorteo de los premios el 1.<sup>o</sup> de Mayo 1885

EMPRÉSTITO DEL 1860

OBLIGACIONES DE 500 FL. AUSTRIACOS AL 5 POR 100 CON PREMIO.

1 Premio á	Reales 2.625.000
1 « á	« 437.500
1 « á	« 218.750
2 « á 87.500	« 175.000
15 « á 43.750	« 656.250
30 « á 8.750	« 262.500

50 Premios en total Rs. 4.375.000

Todos los billetes que no alcanzan uno de los premios arriba mencionados son sorteados en este Sorteo, conforme el programa de amortización con por lo menos 5250 Reales.

Vendo cotas de 100 Fl. originales á 875 pesetas Veintenas de esto á 50 ptas. hasta que duren mis provisiones y contra remesa del importe.

Las listas del Sorteo se remitirán francas de porte.

Sirvase dirigir las órdenes á la casa bancaria

Eduard Perl

Berlin, Friedrichstrasse 212.

Se necesitan distinguidas personas para la venta de estos billetes contra buena provision.

### ASOCIACION DE LABRADORES.

La junta directiva de esta Sociedad recuerda á los Señores Labradores deben presentar en casa del Sr. Presidente (calle del Pilar número 18) en todo el mes de marzo, relación de los terrenos que sembrados ó vacíos posean en la campiña, expresando al mismo tiempo las señas de su domicilio.—Linares 27 de Febrero 1885.—P. A. D. L. J. D.—El Secretario, Francisco de P. Casado.

Imp. de Martos é hijo, Mendizabal, 13.

## Alumbramiento de aguas.

pedrá llamar manantial un cumulo ó tropel de agua, en un conducto prolongado, que se encuentre bajo tierra lleno de agua inmóvil; tercero el movimiento de esta corriente debe tener cierta duración, de suerte que las corrientes de agua que no se formen bajo de tierra mas que los tiempos llubiosos y que usen poco después para no volver á aparecer más que á las primeras lluvias, no son manantiales.

Alguna vez no es necesario que esta continuidad sea absoluta porque se deduciría que no se podría llamar *manantial* mas que aquellos que son infectibles; sin embargo se dice en los días de sequedad, *tal manantial ha secado de dar*; esto hace ver que el nombre de manantial se aplica á los cursos de agua en los que el derramamiento es discontinuo una parte del año.

Se ve bien que me será imposible fijar con prebisto que duración deba tener cada año una corriente de agua subterránea para merecer el nombre de *manantial*; yo me limito á decir que debe durar á lo menos muchas semanas después que las lluvias han cesado, y producir agua durante la mayor parte del año.

El curso de agua debe por último ser subterráneo, de donde se sigue que no se puede llamar manantial una corriente de agua marchando sobre la tierra, cuando proviene uno ó muchos

manantiales; estas corrientes toman entonces el nombre de *regueras*, *riachuelos* ó ríos de 3.<sup>o</sup> orden es decir pequeños ríos.

El volumen de curso de agua subterráneo no le han cambiado nombre; que sea delgado como un hilo, grueso como el dedo, como el brazo, como el cuerpo de un hombre; aunque sea potente como un gran río ó como un riachuelo, constituye siempre un verdadero manantial que se le designa frecuentemente bajo el nombre de riachuelo, torrente, corriente, curso subterráneo, ramol filete vena, y venilla de agua.

La forma que tiene bajo la tierra no cambia, en su esencia así, hay manantiales que marchan estrechos; otros que forman hojas de agua de débil espesor y que no obstante ocupar grande anchura

Hay ciertos manantiales que tienen un derrame continuo y siempre casi igual; se les llama *permanentes*. Hay otros en los que el derramamiento, sin cesar nunca enteramente, experimentan periodos sin ser uniformes de aumento y disminución, dependientes de las lluvias y de las sequías, se les llama *variables*.

Otros que cesan de manar durante una parte del año y que se llaman *temporales*. Algunos pretenden que hay manantiales *uniformes*, es decir que producen la misma cantidad de agua, yo creo que no los hay.

## OPINIONES CRONICAS SOBRE EL ORIGEN DE LOS MANANTIALES.

Empiezo por decir que hago caso omiso de las opiniones de Platon, Aristóteles, Epicuro, Séneca, Plinio, Joseph-Jule Scaliger, Jerome Cardan y otros que Pramel cita en su obra porque estos han disparatado demasiado, combatiré las siguientes:

Lydiat, académico inglés en un tratado que imprimió en Londres en 1705, atribuye el origen de los ríos á el mar, de donde sacan sus aguas por diversos canales y por numerosas venas que tienen bajo de la tierra.

Sostiene que el calor del sol cubierte el agua del mar en vapores, y las eleva hasta las alturas de las montañas, donde forman las fuentes y los ríos.

Pierre Darity, en su libro *Empire du monde* impreso en 1734, cree que las fuentes vienen del mar, porque no puede creer que pueda recibir tanta agua sin desbordarse, ni que el sol y el viento puedan evaporar tanta como entra.

La tierra siendo redonda llena de costuras y de canales, el mar, por su gran peso, empuja sus aguas en estos canales y las hace elevar á la altura de las montañas.

Los vapores de la tierra se condensan en las concavidades que se encuentran, puede convertirse en agua y juntarse á las del mar para hacer los manantiales mas abundantes.

## REFUTACION.

Los innumerables manantiales que en todas las comarcas se ven salir de la tierra, reunirse formar riachuelos, ríos de segundo orden y de primero que desde tantos siglos, vierten sus aguas en el mar sin hacerles desbordar, sin elevarle su nivel, á conducido á todos los sabios ha deducir que el mar deba volver á enviar una parte de sus aguas á la tierra para producir los manantiales.

De acordes con este punto, no lo han estado sobre los medios que la naturaleza emplea para trasportar estas aguas, y esparcirlas sobre todos los continentes.

Los unos han dicho que la tierra es bastante porosa para transmitir las aguas desde el mar hasta el medio de las tierras, atendido á que una infinidad de canales pequeños parten del fondo del mar y van á alimentar los manantiales: los otros han pretendido que todos los continentes están llenos de surcos en el interior por innumerables y vastos canales que partiendo del mar, se divideu y se subdividen en una

(Se continuará)



CAZALILLA HERMANOS.-LINARES.

Interesante para los maquinistas.

Fábrica de grasas y sebos fundidos par maquinaria  
Algodon borra para limpiar.  
Alquítran de madera,  
Albayalde impalpable, superior—Pintura de color plomo.

Sres. Gaspar, Editores.—Príncipe, 4, Madrid.

LA AMENIDAD

BOLETIN SEMANAL DE ILUSTRACION Y RECREO.

PRECIOS DE SUSCRICION.

Un año, 14 pesetas.—Seis meses, 7 pesetas.—Trimestre, 3,50 pesetas.

DOLORES DE MUELAS.

NUEVA  
KEMNISA

DOMENECH.

TÓPICO DENTARIO INFALIBLE

Unico recomendado por todas las  
eminencias medicas como infalible re-  
medio para la desaparicion del dolor  
de muelas producido por caries y ner-  
viosos. No quema ni destruye el esmal-  
te; su uso es completamente inofensi-  
vo. Se garantizan sus efectos.

Deposito central: F. Domenech, San-  
tiago, 20 Valladolid, y en Salamanca,  
Doctor R. Piñuela.—En Linares, Lom-  
ba y Urriola, Carnecería, 9.

—PRECIO—

2 pesetas 50 céntimos frasco.

ADMINISTRACION PRINCIPAL

DE LOTERIAS.

Barquillo, 4 y 6.

MADRID.

Su administrador don To-  
más Gallardo y Alcalde remite  
á Provincias y extranjero to-  
dos los pedidos que dirijan, pré-  
vio pago, en valores girados á  
su favor de fácil cobro.

Se vende

en condiciones favorables, para el com-  
prador, la casa marcada con el número  
17, de la calle Sisto-Camara.  
Informes, en esta redaccion.

Desde el día 15 de Octubre está abierto  
al público en la calle los Alamos núm. 5  
un colegio de 1.ª enseñanza dirigido por  
el profesor D. Juan Hernandez y Cano.

ULTRAMARINOS DEL AGUILA.

Queso Gruller.	kilo 15 rs.
Queso bola por pieza	« 15 «
Bacalao escocido 4.ª	« 6 «
Bacalao inglés	« 5 «

LA EQUITATIVA.

COMPANIA DE SEGUROS MUTUOS DE VIDA.

(The equitable life assurance society.)

Agente en Linares y La Carolina, D. Fran-  
cisco Villanueva, Alamos 26.

Sub-agente, D. Cayetano Pellon, Ponton 44.

Se vende

ó permuta una casa calle de las Eras nú-  
mero 74, tiene pozo y pila y cuatro habita-  
ciones:  
En la misma dará razon el dueño que  
la habita.

LA MARGARITA EN LOECHES.

IMPORTANTÍSIMO A LA HUMANIDAD.

Del minucioso análisis practicado durante seis meses por el rerutado quimico Doctor  
D. Manuel Saenz Diez, acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras han  
hecho aun más abundantes, resulta que **La Margarita** de Loeches es, entre to-  
das las conocidas y que se anuncian al público, **la mas rica en sulfato sódico y mag-  
nesico**, que son los más **poderosos purgantes**, y las **únicas** que contengan car-  
bonatos **ferroso y manganoso**, agentes medicinales de gran valor como **reconstitui-  
yentes**. Tienen las aguas **La Margarita** más de **doble cantidad de gas  
carbónico** que las que pretenden ser similares, y es tal la proporcion y combinacion  
en que se hallan todos sus componentes, que las constituyen en un específico irrempla-  
zable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas, y de la matriz, sífilis inveteradas,  
bazo, estómago maseuterio, llagas, toses rebeldes y demás que expresa la etiqueta de las  
botellas que se expenden en todas las farmacias y droguerías y en el Depósito central,  
Jardines, 45, bajo derecha, donde se dan datos y explicaciones.

El único gran diploma de honor

en competencia con todas las aguas purgantes y similares nacionales y extranjeras en la  
Exposicion Internacional de Niza, distincion **hasta ahora no concedida**.

CHOCOLATES

DE LA

COMPANIA COLONIAL

26 RECOMPENSAS INDUSTRIALES. — GRAN MEDALLA DE ORO

Y PARA SU DIRECTOR

LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR

EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

CAFÉS SUPERIORES.—SOPAS COLONIALES.  
TES.

Depósito general: Calle Mayor 18 y 20.—MADRID.

En Linares: en las principales tiendas de Ultramarinos.

SUPERIORES CAFES

DE

MATIAS LOPEZ Y LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

AROMA CONCENTRADO

EN ELEGANTES BOTES DE 100 Y 200 GRAMOS.

Café molido superior á.	2 pesetas los 400 gramos
Puerto-Rico y Caracolillo.	2,50 — —
Puerto-Rico y Moka	3 — —
Moka puro.	4 — —

De venta en todas las principales tiendas de ultramarinos de Madrid y Provincias.

DEPOSITO CENTRAL, PUERTA DEL SOL, 13.

(24-1-84)

A LAS MADRES DE FAMILIA  
HARINA LACTEADA NESTLÉ.

Alimento completo para los niños de corta edad y personas debilitadas, cuya base es la mejor  
leche de vacas suizas.

Una alimentacion poco racional es una de las causas que mas influyen en la gran mortalidad  
que se nota en los niños de corta edad.

Durante los primeros meses de la vida de las criaturas la leche materna será siempre el ali-  
mento mas adecuado pero cuando falta esta, sea por motivos de salud ó por otra causa cual-  
quiera, la HARINA LACTEADA DE H. NESTLÉ es el único alimento á que debe recurrir toda  
madre que desee sinceramente criar á su hijo de una manera conveniente.

Los análisis quimicos mas concienzudos verificados por los Doctores mas eminentes de Fran-  
cia y otros países han hecho patente que gracias á su composición, LA HARINA LACTEADA  
de H. NESTLÉ presenta la analogia mas perfecta que darse pueda con la leche de la madre y  
encierra, bajo la forma mas asimilable posible, los elementos todos de una nutricion completa,  
habiéndose visto coronados del éxito mas brillante los diferentes ensayos practicados en las  
Casas de Maternidad, Hospicios y Casas de Expósitos de Jerez, Lóndres, Paris, Viena, Milan,  
Berlin, etc. etc.

Se expende en las principales farmacias Droguerías y tiendas de Ultramarinos.

NOTA.—Al adquirirla no confundirla con otra harina (imitacion), mirar siempre EL NIDO  
(marca de fábrica) firma del inventor y mi nombre como representante en toda España.

Juan Enrique de Jongh.

LA PALOMA.—Gran fábrica de aguardientes al vapor,  
de Cazalilla Hermano y Compañia, Linares.