

# EL ECO MINERO.

AÑO XI

Precios de suscripcion.  
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 suscripcion,  
Linares, en la Redaccion  
Morodillas, 33.—Provincias  
en casa de los corresponsales.

N.º 861

## BUENA OCASION

Se subastan los terreros del pozo «San Andres» de las minas *Coto la Luz*, sita en este término municipal, con arreglo al pliego de condiciones que estará de manifiesto en las oficinas de dicha empresa.

Las proposiciones se harán en pliegos cerrados, admitiéndose hasta el día 31 del corriente á las siete de la tarde en la casa calle Arrayanes (carretera núm. 14,) en cuyo domicilio y á la hora indicada, tendrá efecto la subasta.

Linares 6 de Octubre de 1886.

El Ingeniero, *Julio Hebert.*

Linares 17 de Octubre de 1886.

## SISTEMA MÉTRICO.

Hace algun tiempo que venimos reclamando de las autoridades, el cumplimiento de la ley respecto al uso del sistema métrico decimal, sin que hagan caso de nuestras observaciones, dando lugar con esa indolencia á disgustos y pleitos que redundan siempre en perjuicio de los intereses del vecino que tiene que comprar algo que se refiera á pesas y medidas.

El trigo, por ejemplo, vale el hectólitro de 20 á 21 pesetas, que se sabe es á 46 reales la fanega; en los demas granos sucede lo mismo; por que no se le obliga al vendedor á que use esa medida, que es la legal, y no la antigua?

Las compañías de ferro-carriles adoptaron el sistema métrico y obligan á todos los remitentes y consignatarios á pagar por kilogramos todas las mercancías que se transportan; sin embargo, los aceites que se remiten en grandes cantidades, tienen los comerciantes en este ramo el trabajo de hacer la reduccion de arrobas á litros para comprar y remitirlos por ferro-carril.

Pues ¿y en las medidas agrarias? Sabe mos de muchas que á causa de la diferencia de nombre que se las dá á las piezas de tierra en las provincias de España y en los distintos pueblos de esta, se ofrecen dudas en las notarías y en los registros de la propiedad, que dan lugar á dificultades costosas en su resolucion.

Se entiende por marco real ó de Castilla la porcion de tierra que ocupan 576 estadales cuadrados de cuatro varas de lado á la que llaman fanega, ó anega; pero en muchas partes varia está medida, no solo en los nombres de fanega, cuerda, cuartal, ferrado, cahiz, robada, taulla, cahizada, yugada, y otros, en las diferentes provincias, sino en la misma de Jaen en donde se nota la diferencia siguiente.

Jaen, la fanega es de 666 estadales de once pies de lado que equivalen á 580 estadales de cuatro varas de lado, en la campiña; si es en los ruedos, es de 500 estadales de once pies, igual á 420 de doce.

En Baeza y Uboda, es la fanega de 500 estadales de once pies 420 de 12, en la campiña; y en el sitio ó ruedos es de 365 estadales de 4 varas ó 12 pies igual á 434 de once pies.

En Alcalá la Real, la fanega 319 estadales de cuatro varas de lado.

En Andujar y Martos, la fanega es de 510 estadales de once pies igual á 480 de doce pies.

En Lopera de 425 estadales de doce pies. En Porcuna de 403 estadales de doce pies. En Jabalquinto de 382 y medio de doce pies.

En Linares la fanega de 360 estadales de 4 valor de lado.

Y con esta diversidad de medidas y nombres, se confunden los labradores, los peritos de campo que son solo prácticos, algunos notarios y muchas personas, ocasionando gastos y malos ratos que deberian evitarse.

El area, como medida típica es la que debe usarse en esta clase de medidas, así como el kilogramo y el litro en las pesas y medidas, desterrando la libra y fanega.

Tiempo es ya de que las autoridades dieran las ordenenes oportunas para unificar el sistema de pesas y medidas, obligando á los peritos escribanos, y á cuantas personas tengan intervencion en la contabilidad pública, á que se ciñan estrictamente á la ley respecto al sistema métrico-decimal.

## ALGO SOBRE INDUSTRIAS AGRICOLAS.

Ya es sabido por demás, que en nuestra España la industria agrícola no es conocida en su verdadero fondo, por la inmensa mayoría de hombres dedicados á la explotacion de los productos de la agricultura. Solo se piensa aqui en explotar la produccion tal cual ella es en sí, ó sea en el estado natural que nos la presentan los productores y cosecheros, sin que nadie ó casi nadie se cuide ni aun intento dedicarse al desenvolvimiento de las varias industrias que en los productos agrícolas tienen su origen: de esta apatía ó ignorancia, resulta un vacío de alta trascendencia en nuestro comercio, que se encuentra obligado á buscar en los mercados extrangeros productos útiles para las artes y aun para el consumo de la alimentacion, que podrian muy facilmente hallarse en nuestros mercados á poco que se fijasen los pequeños capitalistas en las conveniencias de emplear sus modestos capitales en la importacion é innovacion de pequeñas industrias derivadas de la agricultura.

Muy conveniente será que los hombres un tanto instruidos y conocedores de las diferentes industrias derivadas de la agricultura y que se han nominado por esta razon *industrias agrícolas*, fuesen aprovechando todas las ocasiones que se presentan en los actos de la vida para ir difundiendo estas ideas y aun los medios de que se generalicen los conocimientos propios á dicho fin.

Es considerable el número de industrias agrícolas de pequeño coste, que pueden desarrollarse en nuestra nacion, cuya base principal es la agricultura, y que tan necesitada se halla de elementos de ayuda que faciliten el consumo de productos con alguna más elevacion de precios. En esta tarea ocuparemos una gran parte de nuestra modesta publicacion, llenando por nuestra parte en la medida de nuestras escasas fuerzas, el deber que creamos impone al hombre la condicion de civilizado.

Es necesario á todo trance combatir el enemigo devastador llamado usura, y hacer que el dinero solo sirva de lo que efectivamente es de medio de adquirir las cosas necesarias á la vida en todas sus manifestaciones.

Retirar el capital de la inaccion en que irremisiblemente se le coloca en las combinaciones de la acumulacion del rédito, debe ser una de las principales reformas que deben acometerse en este periodo de verdadera transicion social; y ya que no

sea fácil elevar á las clases trabajadoras á una altura de conocimientos científicos que les haga comprender por induccion los medios de desenvolver esas pequeñas industrias, proporcionemos los medios de que las conozcan en conjunto y puedan desarrollarlas en pequeñas escalas, haciendo así producir á los pequeños capitales, de que pueden disponer, rendimientos más pingües y más fáciles que los que obtienen hoy en las arriesgadas operaciones á que los dedican en la explotacion de abastecimiento de los mercados de plaza y transporte de localidad á localidad en cuyas operaciones son tantos los pequeños negociantes que se invierten, que llegan en la mayor parte de las comarcas á convertirse en contrarios los unos de los otros estableciendo competencias que ceden generalmente en ruinosos resultados para los que las sostienen.

Las pequeñas industrias, son una necesidad que hay que llenar con empeño, y procuraremos llevar en esta empresa la parte que podamos alcanzar.

De la J. M. de Cadix

## TEATRO.

El viernes en la noche terminó en esta localidad la compañía de Zarzuela que dirige el señor Villalonga.

En el corto número de funciones que ha podido ofrecer al público, se ha visto el teatro muy concurrido, sin duda por el deseo de conocer las obras, que en su mayor parte han sido nuevas en este teatro.

«Las Mascotas. El Reloj de Lucerna, La Diva, Coro de señoras, Toros de puntas, La Tempestad y El Hermano Baltasar;» estas fueron las Zarzuelas representadas; Las Sras. Cortés, Montañés y Folgado y los Sres. Sala-Julien, Romero y Navarro, los artistas que mas aplausos conquistaron.

La orquesta, como siempre; que no responde cual fuera el desear y de tener en Linares.

Los coros, el de señoras mediano; el de hombres, mejor.

Tenemos entendido que terminada la feria de Jaen, volverá á Linares.

El señor Jackson, autor de la zarzuela «Toros de puntas, ha asistido á las dos representaciones que de su obra ha dado la compañía, siendo llamado á escena repetidas veces entre bravos y aplausos.

La Sra. Folgado y el Sr. Navarro han conquistado simpatías y aplausos en esta obra.

Acaba de llegar á esta la renombrada compañía gimnástica y acrobática aerostática y cómica que dirige el reputado director Milá.

Dicha compañía se compone de reputados artistas, entre ellos el valiente y temerario navegante aereo Milá (hijo) con sus cuatro magníficos globos llamados «El Águila de Valladolid,» «Relámpago,» «Villa de París» y el monstruo «Milagro,»

La primera funcion se dará el proximo Domingo en la Plaza de toros; se darán mas pormenores,

Se arriendan varios tercios de la mina «La Culebrina» en el Barranco de las cañas, lindante con la mina «Consuelo,» En esta redaccion se informará.

## Llegó por fin, Almería.

El resultado de la crisis ministerial ha sido que el Sr. Navarro y Rodrigo ha entrado en el Ministerio de Fomento; alégrese los Almerienses, pues que con este punto de apoyo en Madrid y el de los Srs. Niño y Caro Diputatos provinciales en Jaen debe llevarse á cabo la tan necesaria y deseada obra del ferro-carril de Linares á Almería. Ahora ó nunca; un esfuerzo y una recomendacion mas al Sr. Gallego Diaz y no dejar de la mano el negocio hasta verlo consumado.

Teniamos hecho el sulto anterior, cuando el día 13 á las 7 de la mañana recibimos el siguiente telegrama:

«Almería 12-7,30 noche.

Acaba celebrarse numerosisima manifestacion en pró ferro-carril Linares-Almería, con motivo entrada Navarro Rodrigo Ministerio Fomento.

Almería saluda al noble pueblo Linares.

Geronimo Abad-Amador Ramos

Nuestro director, conteste á las 8 con el siguiente:

Redaccion «Ferro-Carril»-Almería.

Redaccion Eco MINERO felicita á Almería y espera cumpla sus ofertas Navarro Rodrigo. MARTOS.

A las cinco de la tarde del Domingo 10 de los corrientes, una turba inmensa de muchos y algunos hombres corrian por las calles de Moredillas, Espartero, Espronceda y las afluentes á la plaza de San Francisco, ¿Que causaba aquel escándalo? que en la plaza de los toros donde se habian reunido para correr unos novillos, hubo no sabemos que palabra sin convenientes, de las que resultaron una ó dos peleas, la gente se alarmó corrieron y según se nos dice, los guardias municipales llevaron á la carcel á uno ó mas individuos recojiendoles algunas herramientas.

Esta clase de espectáculos que bajo el sagrado nombre de la caridad, y tomando por escudo á la Beneficencia no sirven mas que para escandalizar y promover conflictos como el del Domingo, deberian prohibirse por la autoridad; y si la aficcion á los toros es tal que no pueden los aficionados resistir á la tentacion, y tienen los elevados sentimientos de dar una funcion que produzca algo para el Hospital ú, otro establecimiento benéfico, ¿pueden acudir en forma al Sr. Alcalde y este disponer que el presidente de la Beneficencia intervenga en la recaudacion y sea una verdad lo que se anuncia. Y cuidado que la última no ha sido de las mas malas, que otras hubo peores.

Desgraciadamente no sucede así, se anuncia la corrida teniendo cuidado de poner «á beneficio del hospital» precisamente por evitar el pago de la contribucion; y despues de llenar la plaza, salir los novillos, correrlos sin arte ni tino acaban por matarlos de la manera que pueden, y luego se presentan ante la presidencia que los obsequia con dulces, flores, y cigarros, ¿Habrà quien niegue que esto es un sarcasmo horrible?

En horabuena que se den corridas y que se haga ingresar fondos en el hospital, que buena falta le hacen, pero que sea una verdad el ingreso.

Sabemos de algunas sociedades de esta índole que han dado á Beneficencia, por cubrir el expediente, *Cien reales*; y de otras no sabemos nada cuando en obsequio al buen nombre de la empresa debió publicarse para mayor estímulo de los caritativos aficionados.

Creemos que desde hoy en adelante, la autoridad tomará cartas en el asunto, y si no prohíbe en absoluto esta clase de diversiones, pondrá un poquito celo é intervendrá en la recaudación de fondos, para evitar abusos que con el manto de la Caridad se cubren, creyendo así estar á salvo de la censura pública.

Durante la lidia del cuarto toro, en la corrida del último domingo, bajaron al redondel unos quinientos espectadores, en su mayoría chiquillos, algunos que apenas contarían diez años.

Aunque el animal tenía los cuernos embolados, era toro de poder y pudo ocasionar desgracias, que la autoridad no trató de evitar, por cuanto ni un agente de ella vimos el domingo en la plaza.

El acto de la rifa, también dió lugar á protestas del público, fundándose en que aquella no se hacía con la formalidad que debiera darse á estos actos.

Entre toreros y espectadores mediaron palabras ofensivas y al terminar la corrida parece que se encontraron los agraviados y se dieron satisfacción, resultando uno herido, aunque levemente. Cuando la cuadrilla salía de la plaza fué apedreada, resultando uno de los que ocupaban el coche en donde este iba, con una herida en la cabeza.

Y otra infinidad de peripecias que no queremos hacer mención de ellas.

Conque ahora, vean si tenemos en qué fundarnos para llamar la atención del señor Alcalde ó autoridad que corresponda, para que evite estos espectáculos que tan mal están llamados á concluir, si no se les pone un correctivo energético.

Se anuncia que en el presente mes comenzarán las obras de replanteo de la tan útil como deseada línea férrea de Murcia á Granada, y que está ya nombrado casi todo el personal que ha de funcionar en él. ¿Y el de Linares á Almería?

El martes se reunió en Calatayud la junta gestora del ferro-carril de aquella ciudad de Teruel, para tomar acuerdos importantes sobre la proyectada línea cuya sustancia está anunciada para este mes de octubre.

Para la feria de S. Lucas, que se celebra en Jaén, los días 18, 19, y 20 del corriente, la compañía de Ferro-carriles de Madrid Zaragoza y Alicante, con la de Andaluces, ha establecido precios reducidos, en los billetes de ida y vuelta en la forma siguiente.

	2. <sup>a</sup>	3. <sup>a</sup>
Desde Valdepeñas á Jaén	17.25	10.50
» Sta. Cruz.	15.50	9.50
» Almuradiel	13.75	8.25
» Vilches	9.	5.50
» Linares	9.75	5.50
» Baeza	7.	4.25
» Andujar	6.25	3.75
» Marmolejo	7.75	4.75
» Villa del Rio	9.25	5.50
» Montoro	10.25	6.25
» Carpio	12.00	7.25
» Villafranca	12.50	7.50
» Cordoba	15.50	9.50

Nota.—Los días de marcha son 18 19 y 20 y los de regreso los días 19 al 22—pudiendo utilizarse todos los trenes mistos.

No se admiten mas equipajes que los que se pueden llevar en la mano.

En varios puntos de Europa ha comenzado una terrible guerra contra los fumadores de corta edad:

Los maestros franceses han colocado escritas en muchas escuelas las siguientes máximas:

«El fumar oscurece la inteligencia de los jóvenes y les priva casi por completo la memoria.»

«El hábito de fumar crea en la juventud una costumbre avasalladora que debilita y enerva todas sus fuerzas.»

Suiza y Alemania han establecido multas y castigos para los padres que permiten fumar á sus hijos pequeños.

En la última de aquellas naciones está prohibido fumar por las calles á todo menor de diez y seis años.

Se ha repartido el cuaderno 19.<sup>o</sup> del Diccionario Biográfico, Geográfico, Estadístico y de la Lengua Española, que está publicando el director de *El Bien Público*, en colaboración de reputados y distinguidos escritores.

La utilidad de la obra y las materias importantísimas que abraza nos relevan de todo encarecimiento; siendo valiosa recomendación la economía de su coste, no obstante los sacrificios y grandes gastos que su publicación impone á su autores el Sr. Jará-millo y Requena.

La suscripción es sólo 25 céntimos de peseta el cuaderno en Madrid, 30 en provincias y 35 en Ultramar y el extranjero.

Las suscripciones se hacen en esta administración.

Se suplica á cuantas personas reciben dicha obra se sirvan darnos cuenta de un cualquier falta que sufran en el reparto de los cuadernos, á fin de que pueda ser inmediatamente subsanada.

Hace poco, según vemos en el *Universal Engineer* la *Volta*, nueva lancha eléctrica, hizo su primer viaje de ida y vuelta de Londres á Kempton Park, que es una distancia de 7 1/2 km, poco más ó menos. Tuvo á bordo catorce viajeros, si bien pudiera haber cabido un número triple. La lancha es algún tanto más grande que la construída últimamente por cuenta del Gobierno italiano, la que sirvió al transporte del Rey de Italia á los buques de guerra que estaban en el puerto de Spezzia, durante la visita de S. M. á dicha ciudad. El casco de la *Volta* tiene 11, 25 m de eslora cosa de 2, 15 m de ancho, y se compone de placas de acero galvanizado. La fuerza motriz de la lancha se compone de 61 acumuladores, colocados como lastre debajo del piso, y de dos electromotores de Reckenzaun, igualmente colocados debajo del piso, en términos que toda la parte alta de la lancha se puede emplear al transporte de viajeros por medio de un vástago ideado por el Sr. Reckenzaun, la potencia de los aludidos motores se puede variar *ad libitum* de la fuerza de 4 á la de 12 caballos, al paso que la hélice puesta directamente en unión con el árbol motor da 690 á 4.000 por minuto, según la posición del mango del timón el cual es fácilmente accesible para el timonero. Otro mango sirve para colocar en sentido contrario la dirección en que giran los motores, en términos que es fácil hacer adelantar ó retroceder á la lancha. Los motores así como los mecanismos accesorios salen de los talleres de los Sres. Stephenson Smith y Compañía. Terminado el viaje de vuelta, la energía eléctrica almacenada en los acumuladores aun no estaba agotada; por el contrario, la lancha pudiera haber recorrido fácilmente unos 16 km más. Los constructores del buque tienen idea de cruzar el canal de la Mancha con aquella embarcación.

Segun se nos asegura, han dado principio por la parte de la provincia de Ciudad Real los trabajos del ferro-carril de Linares á Puertollano.

El 4.<sup>o</sup> de Noviembre próximo se inaugurará el trozo de ferro-carril de La Oscura á Laviana.

Un colega de Gijon llama la atención del director general de comunicaciones para que se estienda el servicio de ambulancia desde Oscura hasta Laviana.

### SECCION MINERA.

El mes proximo pasado, unos 300 á 400 siderúrgicos suecos marchaban de Estokolmo con destino á Alemania. El Gobierno alemán les habia reclutado á salarios mucho más crecidos que los que habian obtenido hasta ahora en su propio país. Habiendo encargado á la Sociedad de construcciones navales *Vulcan*, de Stettin, el suministro de diversos buques de guerra, el referido Gobierno desesaba reclutar 600 obreros suecos, pero no pudo proporcionarse más que el número susodicho.

Por Real orden, fecha 22 de Setiembre, se ha dado de alta en el servicio activo del Cuerpo al Auxiliar facultativo D. Juan Capella y Meca.

Por otra, fecha 25 de Setiembre, se ha nombrado, de acuerdo con lo propuesto por el Director de la Escuela especial de Ingenieros de Minas, Profesor de *Derecho administrativo y Economía minera* al Ingeniero del Cuerpo de Minas D. Alfredo de Madrid Dávila.

Por orden de la Dirección, de la misma fecha, se ha dispuesto que el Ingeniero 2.<sup>o</sup> del Cuerpo de Minas D. Pedro de Celis, que presta su servicios en el distrito minero de Vizcaya, pase á continuarlos á las órdenes del Ingeniero jefe de Sevilla.

Por Real orden, fecha 27 de Setiembre se ha autorizado al Ingeniero del Cuerpo de Minas D. Lucas Manlada, jefe del distrito minero de Logroño, para visitar las provincias de Navarra y Zaragoza, á fin de practicar los estudios que le encomiende el Director de la Comisión del Mapa Geológico de España.

Leemos en *El Esclavo Moderno* de Villanueva y Giltrú

Aun está fijo en nuestra mente el recuerdo de los 950 mineros que perecieron en una de las minas de Lancashire (Inglaterra), y ya el telégrafo, anuncia otra nueva catastrofe, que como aquella, ha diezñado las filas de nuestros compañeros, llevando la ruina y la desolación á sus desgraciadas familias.

Esta ha tenido lugar en una mina de carbón de piedra de Schalke (Alemania).

Una explosión de fuego *grisou* produjo grandes desprendimientos quedando sepultados CUARENTA Y SEIS MINEROS y heridos 16.

Una sociedad menos corrompida que esta pondría los medios de evitar estas desgracias que se repiten con una frecuencia desconsoladora:

Pro ya que está probado que esto no es así y que este mal, como todos los que sufrimos, sólo tiene un remedio. ¿por qué no se apresuran los compañeros á fin de poner término á este estado lamentable?

¿No les apena su misma suerte?

Las minas en explotación en la Isla de Cuba, han producido en el año de 1885 lo siguiente: 4.667,040 qq de asfalto 1.046.000 id. de hierro, 390,08 de cobre.

La exportación ha alcanzado en el mismo período de tiempo, 79,920 de hierro; 58,62 de cobre y 466, 74 de asfalto.

La Real Compañía Asturiana, que no cesa en sus adelantos, acaba de presentar en el campo industrial el zinc níquelado, que tendrá seguramente muchas y útiles aplicaciones.

Los Arquitectos, los decoradores, los fabricantes de objetos de zinc y de artículos en cuya confección se usen adornos de ese material, tienen en ese nuevo producto un medio de dar á sus obras mayor realce, ó de fabricar con él algunas, que de otra suerte no hubiesen hecho.

Una de las grandes aplicaciones es á la ornamentación interior y exterior de los edificios, la cual, al propio tiempo que muy económica, puede contribuir á aumentar la belleza y duración. En efecto, empléanse para artonados de techos, rosetones, esquinillas y centros de recuadros, unas veces vaciados de escayola y otra el llamado cartón piedra; con la existencia del zinc en general y del níquelado en particular, pueden hacerse todos esos elementos de ornamentación de tal suerte, que sean duraderos, susceptible de ser limpiados, lavados y hasta cambiados de sitio ó modificados cuando convenga.

Es, pues, conveniente tomar nota de esta nueva industria, que esrá llamada á tener muchas aplicaciones, de las que nos ofrecen ejemplos notables los alemanes en sus edificios, según haremos ver en breve.

Ya que de zinc hablamos, para que nuestros lectores sepan dónde existen en España algunos ejemplares de las aplicaciones del zinc á los edificios; les citaremos cuatro hoteles que en Torres, á tres kilómetros de Torrelavega (Santander), ha construído la Real Compañía Asturiana.

Los paramentos exteriores, al N.<sup>o</sup>, están recubiertos de zinc á libre dilatación, lo que preservá en absoluto los muros de la acción de las aguas, hasta el extremo que las más fuertes humidadas, las lluvias torrenciales y los vientos que azotan el agua hácir esos paraments, no ejercen la más mínima acción destructura sobre los edificios. La cubierta es de zinc, los adornos de las fachadas lo son también, y el aspecto general es elegante, distinguido y digno del destino de estas construcciones.

Y puesto que al zinc nos referimos, no estara demás añadir dos palabras sobre la pintura del mismo, toda vez que uno de los inconvenientes que presenta para la decoración es el que la pintura que recibe se descascará.

Para que esto notenga lugar debe lavarse con ácido clorhídrico (espíritu de sal). El ácido quita el polimento porque ataca ligeramente al zinc, y entonces la pintura al óleo agarra bien. Así se hace con las vasijas llamadas higiénicas, las que después de pintadas y barnizadas se pasan á la estufa para que se fije el barniz.

También se prepara para obtener ese efecto una pintura silicea ó base de zinc que se adhiere bien. Es un silicato alcalino de vidrio soluble, resultado de la combinación de la sílice con la setosa y sosa cáustica.

En la pintura se emplea el silicato de potasa, líquido diluido en una cantidad de agua cuadruple que él; Se le dá color y cuerpo con auxilio del blanco de zinc, del sulfato de bariita, de la magnesia, de los ocre y del serrin de piedras blandas,

Los ferro-carriles mineros de Bilbao han arrastrado durante el año 1885 un total de 8.455,970 toneladas de mineral de hierro.

Se exportaron desde 1.<sup>o</sup> de Enero á 31 de Agosto de 1886 asiende á 2.438,505 toneladas del idéntico mineral.

Ya esta cerca de su destino la caldera y maquinaria que instalará en la mina Los lazuelos.

La colocación de la máquina en la mina San Pascual también adelanta.

Parece que se nota animación en los mineros que tenían la esperanza de que subiera el mineral, ó que se mantenga firme; así se demuestra por los muchos trabajos que se parán en las minas que estaban paradas. Sabemos que se dan en arrendamiento varias como ya anunciamos en otro lugar, entre ellas la del *Cristo del Valle*.



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)

**LA MARGARITA EN LOECHES.**

ANTIBILIOSA, ANTIHERPÉTICA, ANTIESCROFULOSA, ANTISIPLÍTICA Y RECONSTITUYENTE

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

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

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

ÚNICOGRAFIANO 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 meses 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 conocidas y que se anuncia al público, la mas rica en sulfato sódico y magnésico, que son los mas poderosos purgantes, y la única que contengan carbonato ferroso y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas de LA MARGARITA doble cantidad de gas carbónico que las que pretenden ser similares, y es tal la proporción y combinación en que se hallan todas sus componentes, que las constituyen en un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis inveteradas, bazo, estómago, mesenterio, llagas, toses rebeldes y demás que expresa la etiqueta de las botellas que se expenden en todas las farmacias y droguerías, y en el depósito central, Jardines, 15, bajo dicha, donde se dan datos y explicaciones.

À 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 alimentación 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 alimento mas adecuado pero cuando falta esta, sea por motivos de salud ó por otra causa cualquiera, 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 químicos mas concienzudos verificados por los Doctores mas eminentes de Francia y otros países han hecho patente que gracias á su composición, LA HARINA LACTEADA DE H. NESTLÉ presenta la analogía mas perfecta que darse pueda con la leche de la madre y encierra, bajo la forma mas asimilable posible, los elementos todos de una nutrición 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 (imitación), mirar siempre EL NIDO (marca de fábrica) firma del inventor y mi nombre como representante en toda España.

Juan Enrique de Jongh.

**IMPRENTA DE MARTOS.**  
**MOREDILLAS 33.**

Toda clase de trabajos—Precios economicos.

**EL ECO MINERO**

AÑO XI DE SU PUBLICACION

Linares, 3 meses—2 pts.—Provincias, 6 meses—5 pts.  
Extranjero, Un año—20, pts.  
Redacion, Moredillas, 33.—Linares.

**JOYA ESPAÑOLA**  
**AGUAS DE CARABAÑA**  
AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA  
CINCO MEDALLAS DE ORO Y DIPLOMAS DE HONOR.

Sus primeros efectos son purgantes, depurativas, anti-biliosas, anti-herpéticas y anti-escrofulosas; pudiéndose administrar á los niños ó ancianos más débiles, como á las personas robustas.

Constituyen un verdadero específico en las enfermedades del estómago, hígado, vientro y bazo, como las dispepsias, gastralgias, catarros gastro-intestinales, infartos del hígado y del bazo, ictericia, estreñimiento del vientro y todas aquellas que procedan de los órganos que tienen relacion con el tubo digestivo.

En las enfermedades de la piel ó manifestaciones cutáneas, herpetismo, escrofulismo, erupciones, oftalmías, erupciones, infartos glandulares y otras, obran del mismo modo que en las anteriores, y en igual forma en las múltiples enfermedades de la mujer, leucorreas, flujo-rrior y exteriormente.

**AGUAS DE CARABAÑA**

La última Memoria científica se entrega gratis con las manifestaciones de cien notables médicos certificando la extraordinaria importancia y aplicaciones de estas preciosas aguas naturales, haciéndose constar en ella, tambien por médicos, químicos é ingenieros, que no tienen analogía, parecido ni semejanza con ninguna otra agua ni producto, ni por sus resultados; ni por su composición, ni por su modo de presentarse ó yacimiento.

Brotan muchas aguas purgantes ó que purgan, y en España numerosas; en provincias enteras pueden estas hallarse en mayor número que las comunes ó potables, bastando abrir pozos en la faja terciaria de los yesos ó la glauberita; y todas resultan iguales ó parecidas entre sí, y muchas superiores en su composición á las que hasta la fecha están en uso; pero como el purgante ó otra, cure las dolencias en los enfermos y ovite su presencia en los sanos, á cuyo fin concurre el nuevo y precioso medicamento, aguas naturales de Carabaña.

Sus aplicaciones son numerosas generales; á todos interesa conocerlas; es la Naturaleza quien las fabrica y las presenta; á ella corresponde todo, Se halla en todas las farmacias y droguerías Depósito general: R. J. Chávarri.

87, CALLE DE ATOCHA, 87.—MADRID.

En Linares en las farmacias de los Sres. D. Eleuterio Lomba y Urriola, D. Cayetano R. Santoyo, D. Diego Serrano y Droguería de D. Francisco de Paula Quiles.—En Bailen, D. Manuel F. Navajas.—En Carolina, D. B. Garzon y Escribano.—En Andújar, Don Eduardo Cerrillo. D. José Cerrillo y D. Miguel Hernandez.—En Jaen, las principales Farmacias.

**CHOCOLATES**

DE LA

**COMPañÍA 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.

**ALMACEN DE MUEBLES**  
**DE EBANISTERIA Y TAPICERIA.**

Silleras, armarios de luna, entredoses, mesas de comedor, aparadores, chineros, librerías, lavabos, percheros de recibimiento mesas de noche etc.

Completo surtido en muebles de rejilla y madera curvada á precios de fábrica.

J. GUTIERREZ, 26-DESENGAÑO. 26-MADRID.