

EL ECO MINERO.

Año XII

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
Moredillas, 33.—Provincias
en casa de los corresponsales.

N.º 895

Linares 4 de Julio de 1887.

El hierro y el acero.

Parece que mejoran de calidad por una estancia prolongada en parajes oscuros y húmedos, donde están expuestos a una oxidación lenta y parcial. Los forjadores que necesitan una pieza de hierro de gran tenacidad, emplean con preferencia los trozos que han permanecido mucho tiempo en un muro, tales como los goznes de puertas y verjas.

Parece que los celtíberos enterraban el hierro, y en esta forma los conservaban hasta que se oxidaba por completo en su superficie. La parte no oxidada se empleaba en la fabricación de armas, sobre todo espadas, con las que cortaban huesos escudos y cascos.

No hace mucho tiempo que algunos cuchilleros de Inglaterra tenían la costumbre de sumergir en el fango de un arroyo el acero, y así le dejaban algunas semanas. La oxidación producía la pérdida de mucho metal; pero según decían, la parte utilizable era de excelente calidad. Muchos fabricantes de tijeras, en cuanto notan en el acero tendencia a agrietarse y henderse, colocan los pedazos en una cueva húmeda durante algún tiempo, y se manifiestan satisfechos del resultado.

En España se construyen muy buenos cañones de escopeta con herraduras usadas y en general los cerrajeros y herradores aprecian mucho los hierros usados por las caballerías, para construir objetos finos, piezas de precisión, etc; lo cual se debe sin duda a la oxidación que dicho metal ha sufrido.

Aleación para recubrir el hierro.

Se prepara haciendo disolver aluminio en ácido palmítico, obteniéndose un líquido que tiene la propiedad de disolver zinc en gran cantidad, formándose de este modo una aleación de zinc y de aluminio, muy barata porque el último metal está en escasa proporción. Por medio de un pincel se pinta con esta preparación el hierro, que de este modo resulta inoxidable en toda la superficie cubierta por la aleación.

Aleación de cobre y cobalto.

Las aleaciones de cobalto y cobre obtenidas fundiendo en un crisol los dos metales con un flujo compuesto de ácido bórico y carbon vegetal, son de color rojo, de textura fina, muy parecida a la del cobre, poseen un grado notable de ductilidad, de maleabilidad y de tenacidad, y se prestan fácilmente a los trabajos de forja y de laminado en caliente, pero no admiten el temple.

M. Gil Guillemin presentó a la Academia de Ciencias de París unas muestras obtenidas con cobre rojo electrolítico de una resistencia a la rotura de 17 kilogramos por milímetro cuadrado y una aleación compuesta de: cobalto, 48, 27; níquel, 4; cobre, 50,26, y hierro; 0,47 partes por 100.

Las aleaciones de cobalto y cobre que se prepararon contenían de 1 a 6 por 100 de cobalto, siendo susceptibles de trabajarse con la misma facilidad que el cobre; aunque la tenacidad de aquéllos es mayor.

Algunos cilindros de dicha aleación, de 30 milímetros de diámetro, se sometieron a ensayos de tracción, resultando que las cargas de rotura variaron de 25 a 36 kilogramos por milímetro cuadrado de sección (según su riqueza de 1 a 6 partes de cobalto), siendo los alargamientos de 2 a 15 por 100. La aleación de 6 por 100

de cobalto, moldeada en arena, dió 34 kilogramos como carga de rotura y un alargamiento de 15 por 100; pero forjada y laminada a 20 milímetros de diámetro, no se rompió hasta sufrir la carga de 40 kilogramos por milímetro cuadrado de sección y después de experimentar un alargamiento de 10 por 100.

Hilo de acero

Un periódico profesional de Austria reseña un procedimiento para obtener hilo de acero directamente de acero en fusión, de un modo análogo al de fabricación de tubos de plomo al través de la hilera, solamente que el agente compresor es el ácido carbónico líquido. El aparato consta de un recipiente de hierro con revestido interior refractario, en cuyo fondo hay un agujero, con un tubo de acero de salida, refrigerado por una corriente de agua fría, cuyo diámetro interior es el grosor que deba tener el alambre, y el borde interior de unión entre el tubo y el recipiente está recubierto por material refractario, así como el extremo inferior del tubo tiene su correspondiente tapon clavija de acero. Por la parte superior del recipiente se llena éste de acero en fusión y se pone igualmente ácido carbónico líquido, cerrándose herméticamente dicho recipiente. Abrese el tubo antes citado y por efecto de la presión que ejerce el ácido carbónico en el interior del recipiente, sale de él y pasa al través de aquél el acero líquido, constituyendo un hilo de hierro que se solidifica y va saliendo enrojecido por dicho tubo.

La melinita

La melinita, llamada así porque su color se parece al de la miel, ha sido descubierta por dos oficiales del ejército francés, Locard y Hironclart. Se han construido tres pequeños fuertes para experimentar las fuerzas de las bombas cargadas con el nuevo explosivo.

Tienen la forma de pirámides truncadas y son de asfalto y sílex, uno, y de cemento y guijarro los otros dos, cada uno mide doce metros cuadrados en la base inferior y tres en la superior.

La melinita destruirá esos fuertes sólidamente contruidos con materiales selectos.

Uno de los componentes principales es el éter, y Boulanger ha hecho comprar fuera de Francia todo el que se ha encontrado para continuar activamente la fabricación del terrible compuesto, cuyo poder destructor es cien veces mayor que el de la pólvora y diez veces mayor que el de la nitro-glicerina.

Las bombas cargadas de melinita se disparan en la base de los edificios, reventan al chocar y reducenlo que se halla al rededor a polvo impalpable.

Los eclipses

Un profesor alemán llamado Teodoro Oppolzer, acaba de demostrar que es el hombre de más paciencia conocido en el mundo.

En efecto dicho señor ha escrito una obra de 142 volúmenes, en que se calculan uno por uno todos los eclipses de sol y luna que han ocurrido desde 1207 años antes de Jesucristo hasta nuestros días y los que se sucederán hasta el año 2163 de la Era presente; es decir en el transcurso de 33 siglos! Para ello le ha sido preciso escribir diez millones y medio de cifras, consumiendo toda su vida en este trabajo.

Bajo el título de *Canón de los eclipses*, acaba de publicar la Academia de Ciencias de Viena un resumen de este trabajo bajo la dirección del mismo autor de tan prolija obra, en cuyo libro se estampan la friolera de *millon y medio* de guarismos,

Es indudable que entre los alemanes subsiste como en ninguna otra clase de gentes, no solo la afición al estudio de las ciencias abstractas y experimentales, sino las mejores condiciones para su aprovechamiento y cultivo, no conociendo rival bajo este punto, pues solo en aquel país se dan casos como el presente de perseguir una idea toda una larga vida, haciendo abstracción de cuanto pasa en el mundo y a veces con fines pueriles ó de escaso interés en sus resultados.

(R. P. de C. U.)

¿Porque extrañar que «El Linares» no sepa por donde camina al tratar de Roma, cuando acerca de lo que pasa en la ciudad de su nombre, en Linares mismo, se muestra a veces tan desconocedor como un indigena de la Patagonia? En efecto, dice el colega en su último número, que «ya en los momentos actuales el Sr. Devolx desempeña el cargo de Juez Municipal» y nada menos exacto, aquel Sr. no ha pisado en lo que va de año ni los umbrales del juzgado municipal.

Es sensible que la erudición Zoológica de «El Linares» se derroche en parentesis innecesarios: los hechos políticos son del alcance de los estudios Sociológicos ¿Como pues Cuvier que murió en 1832 pudiera haber calificado a los «mestizos» cuando estos constituyen una fracción política que casi esta en la lactancia?

A los naturalistas hay que dejarlos en el hermoso reino de la pura naturaleza. ¿Cree por ventura «El Linares» que cuando Darwin habla de los monos alude ni siquiera remotamente a la masonería como secta subterránea-político-filantropía?

Contestamos al cuarto párrafo de «El Linares» que aunque el ideal católico sea eterno, se desenvuelve en el tiempo y en el espacio y tiene que amparar cuantos esfuerzos se le adunen: la acción evangélica es su instrumento, y si el mismo Dios se valió de hombres para la constitución de su Iglesia, ¿porque esta no habia de admitir una asociación en cuyas once bases resplandecía una aspiración cristiana y generosa por todo extremo?

Harto comprenderá «El Linares» que no es cosa de que nos pasemos las siestas de todo el verano discutiendo cosas que si hubieran estado calvas no hubieran tenido el colega de donde agarrarlas para traerlas; pasemos, pues, a lo que hay de mas relieve en su tiroteo.

La adjetivación de católico no excluye la de apostólico y romano por la sencilla razón de que lejos de rechazarlas las abraza y contiene en su concepto. ¿Fue el Catolicismo predicado por los apóstoles? pues entonces el catolicismo es apostólico. ¿Se constituyó y reside en Roma la silla pontificia y como con su tierra la sangre de los mártires se ha identificado con su historia la de la Iglesia? Pues, por eso el catolicismo es romano: así es que admitiendo como única adjetivación la de católico, no se desestiman los caracteres y calificaciones implícitamente contenidos en aquella, cuando decimos de un cuerpo que es metal, no por eso negamos que sea oro, plata ó cobre, antes bien recibirá tambien cualquiera de estos nombres según su específica naturaleza.

Si el redactor de «El Linares» a quien contestamos dice (v. g.) en una contienda internacional: «la adjetivación que me importa es la de Español» ¿Entenderá alguien que ha querido negar su cualidad de andaluz, ni la de ser, por ejemplo, malagueño? No; como tampoco con aquella palabra ha-

brá negado su condición, de europeo ni de hombre, del mismo modo la adjetivación de Católico no niega si no que confirma las de creyente, religioso, hombre, racional etc., etc. Encuentre «El Linares» oposición donde debe hallarla por una parte, entre aquel y el libre pensamiento, entre la luz y las tinieblas, pero no entre la luz y sus matices. Esto es lo que enseña la verdadera dialéctica: no se fie, pues, «El Linares» de esa lógica de guardarrópia que ha exhibido ultimamente, y trate el colega de cambiarla por cualquier cosa, aunque a la verdad, si el trapero fuese conocido nuestro le aconsejariamos que se abstudiese de permutar.

Nada diremos de la conciencia literaria conque el colega califica de primitivo y antiguo un acuerdo que seria en último resultado de la semana anterior.

Para acabar daremos a los cuatro vientos una gran noticia: «El Linares» es católico! He aquí la prueba de que él lo dice: que le aprovechen (a nuestro amigo) las adjetivaciones de católico apostólico y romano, pues a nosotros (a El Linares) nos basta con la primera. (La de Católico.)

Enhorabuena, y haga V. el obsequio de contárselo al Patriarca de las Indias.

Como postdata de nuestros sueltos anteriores diremos a «El Linares» que el gobernador civil y el alcalde de Barcelona han dado a sus agentes las ordenes oportunas para que persigan a los blasfemos é impongan la multa de 500 pesetas y en caso de insolvencia la pena de prisión subsidiaria.

Por lo demas acusamos solemne recibo de las cortesías del «Linares.»

Dice «La Gaceta Minera» de Cartagena, que EL ECO MINERO comprenderá que no está en armonía con la cotización actual del plomo en barras, el que cuesten los minerales en Linares de 30 a 32 rs. quintal castellano y en Cartagena a 38 mas los gastos de giro, comision etc; a lo que debemos decir al colega, que según las diferentes distancias de las minas a las fábricas de fundición y a las estaciones del ferro-carril, así se vende el quintal castellano de sulfuros y carbonatos de plomo en esta zona minera. Además hay otra circunstancia que hace variar los precios, cual es la ley de cada uno de los minerales; por consiguiente, no debe extrañar a la «La Gaceta Minera» que se diga, (p. e.) se cotizan los minerales a 28 rs. quintal castellano, y al día siguiente se publique a 30; pues eso depende que los minerales de la sierra de Baños, aunque por su mayor ley valen una peseta mas cada quintal, es el mismo coste que los de las minas del casco siendo mas pobre, por que el arrastre cuesta la peseta que hay de diferencia.

A esto hay que añadir las muchas y variadas condiciones del minero, la necesidad mas ó menos imperiosa que tenga para vender y el estado de los almacenes de las fábricas.

Estando el plomo en Londres a 12 L. 5 S: la tonelada, le corresponde al quintal de sulfuros en Linares, con el 75 por 100, a 30 rs. 75 cts. cada uno, salvando como queda dicho las distancias, pues la fábrica que está 12 kilómetros de la mina ó más, tiene que cargar a cada quintal 2 rs. 40 de porte, y le sale al vendedor a 28-35, por un término medio; como no es posible precisar de una manera matemática estos cálculos, de aquí la diferencia que se nota, cuyas causas dejamos explicadas.

Ya vé nuestro colega como nada tiene de particular la variación en los precios.

En todos los pueblos cultos se desarrolla con mas ó menos lujo la elegancia y finura de sus costumbres, demostrando con sus actos, en las grandes festividades, como ferias, Semana Santa, y fiesta del Santo tutelar.

Estas demostraciones, se practican por medio de anuncios que indiquen las mejoras, los proyectos, y todo aquello que tienda al esplendor y buen nombre de la población. En las ferias principalmente, donde el concurso de forasteros es tanto mas crecido, cuantos mas atractivos ofrecen los programas dados por las Autoridades, es en donde se debe *cechar el resto*, como suele decirse, para demostrar que hay industria y afición al trabajo.

El Ayuntamiento, El casino, Los Círculos de recreo, El comercio, La prensa, todos deben contribuir al brillo de una población que merece toda clase de sacrificios, para mantenerla á la altura de su categoría.

Afortunadamente Linares tiene un paseo que sirva de Real de la feria en donde pueden colocarse seis, ocho, ó mas pabellones, que al paso que adornan y dan nombre á la ciudad, puedan servir de recreo á las familias en los dias de la feria, librándolos de día del Sol y de noche siendo saloncitos de baile ó tertulia, si á todo esto se añade que el Municipio de gratis, ó con alguna rebaja los sitios que han de ocuparla las casetas, tendremos una feria lucida, que será envidia de todas las de la provincia. ¿Permanecerá impassible el comercio y no imitará á los de otras poblaciones? Los círculos ¿que harán? El Ayuntamiento tenemos entendido que dedicará una partida en el presupuesto al objeto de embellecer en aquellos dias nuestro magnífico paseo. La prensa no sabemos á que altura se hallará. Los particulares, y esencialmente los labradores y ganaderos, tal vez á semejanza de los de las ciudades de Córdoba y de Sevilla se atrevan á hacer algo en bien de su país.

De todas maneras, el año que se presenta regular convida á que se haga cualquier sacrificio en aras del buen nombre de Linares; todos y cada uno deberían contribuir al brillo y esplendor de su pueblo, porque para bien de todos es la gran concurrencia que atraen las mejoras y novedades que se anuncian en los programas, porque es mayor el consumo y mayor el ingreso en todos los ramos del Comercio, Industria y Agricultura.

Por D. Rafael Moreno vecino de Jaen se solicita Registro de doce pertenencias de mina de mineral cobrizo denominada «Cataclimo», sita en el paraje que llaman Cerro del Almaden término de Andujar.

Por D. Juan Aguayo en representación de la compañía de la Cruz, se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «Santa Juana» sita en el paraje que llaman Nava de la Encina, término de Baños.

Por D. Gregorio Marin Campos vecino de Linares se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «S. Juan de Luz» sita en el paraje que llaman Barranco de la Zarzuela término de Vilches.

Por D. Rafael Moreno, vecino de Jaen se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «Carlos IV.» sita en el paraje que llaman Cerro de Luna término de la Carolina.

Por la Real Compañía Asturiana de minas, de Bruselas, se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «Santa Cruz» sita en el paraje que llaman Dehesa de Galvarin término de Santa Elena.

Por la Real Compañía Asturiana de minas, de Bruselas residente en Linares se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «El traspas» sita en el paraje que llaman Venta nueva término de Santa Elena.

Por D. Abelardo Cisneros vecino de Linares se solicita registro de diez y ocho pertenencias de la mina de plomo denominada «La Institutriz» sita en el paraje que llaman Laderas del cerro de S. Pedro término de Carboneros.

Por el mismo Sr. se solicita registro de seis pertenencias de la mina de plomo denominada «El Teodolito» sita en el paraje que llaman cabezadas de S. Bartolome, término de Linares.

Por D. Antonio Quesada vecino de Albacete se solicita registro de cuatro pertenencias de la mina de cobre denominada «S. José» sita en el paraje que llaman cerro de las minas término de Montizon.

Por D. Juan Aguayo en representación de D. J. H. Cañadas, vecino de Linares se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «Pepito» sita en el paraje que llaman Cerro de Lueños término de la Carolina.

Por D. Juan Aguayo en representación de la Compañía de la Cruz residente en Linares se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «Santa Matilde» sita en el paraje que llaman Barranco de la tortilla término de Baños.

Por D. Inocencio Perez vecino de Jaen se solicita registro de doce pertenencias de la mina de plomo denominada «Pilar» sita en el paraje que llaman cuesta del Mimbres, término de Linares.

Hemos notado y llamamos la atención de quien corresponda, que las personas que concurren al paseo por las noches en vez de sentarse en la fila que deben estar unidas á los perfiles del paseo, lo hacen adelantándose hasta ocupar la tercera parte de este por cada lado y dejando un pequeño espacio para los paseantes: si á esto se agrega esa turba de chicos mal ropados y traviesos que cruzan en todos direcciones, estorbando el paso y levantando polvo, habrá necesidad de quedarse en casa y no exponerse á ser víctimas de la poca consideración que se nos guarda.

Y siguio el mes de Junio con desgracias.—El dia 26 se ahogó un hombre en el río Guadarriz, cerca del martinete al ir á bañar una cabellera.

El dia 27 trajeron á un minero con una pierna rota y destrozada en término que según hemos oido será preciso amputarla.

El número 182 de *Industria é Invenciones* interesante revista semanal ilustrada que vé la luz en Barcelona, publica los siguientes notables artículos: Hogar de caldera para quemar combustibles húmedos y pobres. Ferrocarril Lartigue con grabados (continuación) La pataca: La construcción naval. Asimismo contiene numerosos é importantes datos sobre las patentes de invención y marcas de fábrica concedidas en España y en el extranjero.

Esta revista, cuya suscripción sólo cuesta 18 pesetas al año en España y 25 en el extranjero y Ultramar. es indispensable para todos los industriales, y para los que tengan patentes de invención ó desean solicitarlas.

Ha llegado á nuestra redacción el número 10 de *El Primor Femenil* periódico dedicado á las señoras profesoras.

El sumario de dicho número es el siguiente: *Sección explicativa*, en la que se detalla muy ampliamente el bordado de una cenefa y de un original neceser, contenidos en la lámina.—*Bordado de tapicería* III y IV.—*Bordado con cintas y abalorios* labor originalísima llamada á obtener un gran éxito.—Curso del peinado.—Poesía.—Bibliografía.

La lámina contiene gran variedad de dibujos de mucha novedad y gusto artístico.

También hemos recibido un precioso cromó, como regalo trimestral á los suscritores de *El Primor Femenil* y el album III de *El Bordado Moderno* que contienen unos ciento cincuenta nombres de señora, muchos adornos y medallones y por último gran variedad de coronas heráldicas.

Debemos elogiar la ejecución litográfica de dicho album que es un verdadero regalo.

Una vez más felicitamos á la empresa de *El Primor* por su brillante marcha en la difícil tarea de la publicidad.

Dicha Empresa nos participa haber hecho una 2.ª edición del citado album, que se remitirá á los no suscritores que envíen bajo sobre á la Administración Pino 11, Barcelona, el importe de dos pesetas.

De La Gaceta Minera.

«Plomo y plat :—Con fecha 16 del actual nos dicen los Sres. A. Rüffer y Sona de Londres lo siguiente:

Durante esta semana ha estado el mercado muy firme para plomo y los precios han alzado para el a gentifero.

En Londres hay compradores de plomo de Cartagena con más de 40 onzas plata á 1.12-17-6; y en Newcastle han pagado 1.12-18-0 con compradores aún á ese precio.

Por plomo con más de 70 onzas plata se ha pagado L.13 15-0. y con más de 50 onzas L.13.13

El plomo desplatado se ha pagado á L. 12-3-9; pero actualmente no hay compradores á más de L. 12-7 6.

La plata ha alzado un poco y vale hoy 477.16, plata fina.

Las anteriores noticias, han hallado exacta confirmación por las que de otras procedencias recibimos, y obtuvimos ayer en las visitas que personalmente giramos á cuantas casas se dedican en esta á la elaboración y venta de plomos,

Las ventas hechas en Newcastle durante la última semana, se han cerrado á L. 12-13 9 y L. 13-00 para el plomo de 40 á 50 onzas.

L. 13.1-3 para el plomo de 50 á 60 id. L. 13.5-0 para el plomo de 70 á 80 id. También se vendieron plomos de Linares, de 10 onzas de L. 12-11-3 á L. 12.12-6.

Al dirigir nuestra voz á las autoridades locales en el presente caso, no lo hacemos para impetrar su poder en favor de alguna mejora local ó en demanda de algun eficaz correctivo que reparar, como hacemos á diario, molestando su atención y molestándonos en valde (la mayor parte de las veces) en poner á prueba de deseos su ministerio. Es mejor, y mas eficaz la resultancia, si tocamos á los sentimientos humanitarios del hombre, cuando se sabe que estos obran en su pecho abundantemente, en ciertos extremos, de eficaz resolución: y á ellos vamos, en el caso presente.

Anda vagando por esas calles una pobre demente, quien por su estado de abandono viene dando ocasión á producir repugnantes é inmorales espectáculos públicos, de los que hemos oido condolerse á muchas personas, lamentando á las vez la incuria de las autoridades, á quien hacen responsables de ellos.

El jueves, precisamente, á las dos de la tarde, encontrábase esta desgraciada, tendida en la puerta del Centro Artístico, en la plazuela de la iglesia y en una actitud, tan descuidada que ostentaba á la vista todas las formas reservadas al decoro, de las cuales sacaban buen partido una turba de chiquillos de vergonzados que celebraban el cuadro con inhumana algarabía: con vergüenza y repugnancia fuimos tambien espectadores de aquella escena asquerosa, que intentamos corregir sin resultados positivos por el estado revelde de la paciente, retirándonos de aquel lugar, impresionados con el sentimiento de producir esta lamentacion guiada á la compasion de los encargados de velar por el prestigio publico, sin reparar

en las razones que pudieran aducir en su descargo, como cómplices de tanto abandono.

Con el título de «El Herald Mercantil», acaba de darse á la publicidad un nuevo adalid de los intereses de nuestra población en cuyos santos principios fija el orden de su programa expositivo. Juzgando, por la nobleza de tan alta aspiración, por las galanas formas literarias de su contexto, su correcta estructura y capaces dimensiones, bien se le puede designar puesto preferente entre los elementos que en nuestra ciudad representan á la Prensa Periodica, y señalarle como una halagüeña esperanza para el porvenir de sus ideales.

A tal supuesto de confianza, nos dá derecho, si no fuera bastante la prueba documental de su número de muestra, la razon de figurar suscritos en su encabezamiento, como consejeros de redacción, los nombres de dos ilustradísimas personas bien acreditadas y conocidas en esta localidad.

Bien venido sea el moderno campeón, á compartir con nosotros las fatigas del ejercicio, contando con nuestro humilde apoyo en todos aquellos casos en que obligue el compañerismo y la amistad. Y tenga por devueltas y multiplicadas las respetables frases de cariño con que nos distingue en su número primero, como fiel espresion de nuestro agradecimiento y afecto leal.

Algunas personas se han llegado á esta redacción á preguntar que cuando se empezian las obras de mejoramiento del atrio de la ermita de la virgen de Linares: Hemos contestado, que los diez y seis mil rs. destinados á estas obras estan depositados en parte segura, y pronto, muy pronto, se empezarán á gastar en el objeto para que han sido reunidos; y sino se puede completar la obra quedará reformado aquel sitio aguardando para otra ocasión la construcción de la fuente monumental.

Añimo pues, ahora que es el mejor tiempo: empezar por el nuevo estanque para recoger las aguas y despues lo demás.

En los exámenes verificados en el colegio de 2.ª enseñanza de esta población, que dirige el reputado profesor D. Prudencio Silva, fué tan brillante la campaña hecha por el alumno de tercero y cuarto año D. Emilio Fernandez Gaforio, que á más de recibir cuatro notas sobresalientes, mereció distinguidos plácemes de los señores profesores de la comisión provincial, por sus notables ejercicios, siendo alentado para hacer oposicion, al premio de honor propuesto á los alumnos de mérito del Instituto de Jaen, que supo alcanzar en buena lid, disertando sobre el complicadísimo tema *La Belleza*.

Unimos nuestros plácemes á favor del distinguido alumno, y á los de sus admiradores, dejando la parte principal que le corresponde en ellos, al celoso profesor de la clase de Retórica D. Enrique Bautista; ufano de poseer entre nuestros vecinos y amigos, jóvenes de tanto aprovechamiento; y centros laboriosos que reportan tan rica producción.

En prensa nuestro número, recibimos el siguiente telegrama:

«Jaen. Diputación provincial, acuerda 1500 acciones del Ferro-carril de Linares á Almería.—Niño.—Caro.

VARIEDADES.

CHIRIGOTAS.

Valiente jolín está produciendo la temperatura estacionaria.

Desde la hora y punto en que el señor de Febo, abriera sus estrados estivales, parece ser que la tierra se haya convertida en un infierno abreviado.

Buena cosecha de *pringue*, tenemos encima con tanto sudar la gota gorda. De seguir así hasta la feria inclusive mas que regular vá á estar el mercado de tocinos.

Y lo peor, no es esto; sino que á medida que nos vamos diluyendo de carnes, los sentidos se solidifican hasta el punto de haber individuo que raciocina como si tuviera la cabeza hecha de escayola. Figurense ustedes para apreciar, el caso en lo que viene dando de sí la cuestión perrillera.

El Circulo de la *bomba*, estalla de coraje sobre el particular asunto, que está para acercarle un candil á cualquier hora; dice, que ese inmoral tráfico es de tal naturaleza que lleva en sí la destrucción del comercio legal y la ruina de los compradores.

A esto hay quien se revuelva, como un coche de punto, y cruje la fusta sobre las nalgas del grémio querellante, poniéndolos que no los conociera ni su madre, si viniera de Romanillos, pongo por caso.

¡Bravo taponazo le larga el *auto demon* del ni el de una gaseosa de la Estrella, fresca y á quince céntimos.

Lo dicho, con estos calores y tales lumbreras humanas, estamos abocados á una liquidacion social.

Menester será que en breve se pongan al servicio público los centros refrescables del matadero y las Delicias, en reparacion del daño amenazante.

Las autoridades por su parte, deben promediar en la contienda, ampliando las fuentes públicas al uso balneario: que es como si dejarámos, al servicio de incendios.

Si señor, y me ratifico en la metáfora; por que hoy cada vecino; no es un individuo reglamentado, sino una cocina economica.

De cualquier manera que los mire usted, no les vé mas que soltar *chispas*, por doquier.

—Hombre, á ver si me das esos cuartos que me debes, aquí al aire libre; le decia un miñero á otro en el camino del Madroñal, y el requerido le contesto con un pistoletazo á quemarropa que le causo la muerte.

Conque vayan ustedes deduciendo por las muestras. Es menester, que esas gentes mo-

difiquen sus formas tributarias; afirmaba un periodista tratando en una reunion de atenuar el impuesto perrillero.

—Con un cañón, lo reformaría yo; contestábale cierta señora adscrita al grémio de laborantes bohemios en géneros del reino y extranjeros; el que quiera hacer méritos que se rasque los jamones.

—Otro individuo de la clase, aunque no del sexo, afirmaba á voz en cuello que á el podía cualquiera ganarle á saber hablar, por ejemplo, pero que á darse cuatro puñaladas con el mismo gallo, no habia en el pueblo quien le tosiera.

Y de estas y como estas, son las que se gastan los vecinos con e-a temperatura que alcanzamos.

Dios mejore sus horas para poder vivir en lo que queda de estio porque sino me parece que vamos á llegar con trabajo á la próxima bellota.

Entiendese que habló á título de animal de costumbres, y refiriendome solo al lado oscuro del paisaje por que hoy no estan los gases para alumbrar primores.

Sin embargo diré para refrescar los ánimos, que las niñas bonitas del pais, siguen buenas y galantes, aunque un poco sudorosas, pero esto en nada amengua sus atractivos, todo lo contrario, por que como el sudor les huele á almendras tostadas!... Claro está, que cualquiera se relame al pasar por cerca de ellas.

Las mamás bien, gracias... y haciendo coraje por becharse á veranear por los puer-de Canena, la Muela, ó puente quebradilla.

Felices ellas... que pueden permitirse ese lujo.

Los Papas... permitanme Vs. que nó les hable de los papás... lo dejaremos para cuando bajen algo los pepinos, que entonces nos darán materia para otro asunto chirigotero.

Y si creen ustedes que debo callarme ya por hoy; apagaremos aquí el farol y hasta la proxima luna.

CHALINA.

¡LO QUE HACE LA FE!

De la madre virginal
Ante un cuadro, Rosalia
Fervorosa se extasia
Y esclama ¡Que angelical,

Es el rostro de Marial
Como se pinta el candor
La honestidad y el recato
En la madre del Señor!...
Y era la efígie retrato
De la amante del pintor.

M. MARZAL Y MESTRE.

COLEGIO DE SANTA ANA

PARA SEÑORITAS

á cargo de la profesora

DOÑA ANA CASANOVA GAVILAN

33.—TINTE—33.

Linares.

Enseñanza completa de todas las labores propias del sexo, Honorarios, precios convencionales.

A LOS SORDOS.—Me he curado de una sordera de 32 años con un remedio muy sencillo y cuya la formula estoy dispuesto á enviar á las personas que manifiesten deseos de recibirla.

L. Sampson.—4. Rue DROVOT.—Paris.

¡HIELO ARTIFICIAL!

á SIETE rs. arroba.

Calle Nueva número 37.

MANUAL DEL MAQUINISTA

Tratado descriptivo de *Mecánica y Maquinaria* comprendiendo el montaje y construcción de las maquinas de talleres, minas y locomotoras.

Se vende al precio de 15 pesetas en la libreria de D. Juan Lozano calle del Pouton.

Linares.—Imprenta de Martos.



NOVEDAD DE AUSTRIA

34 piezas formando un hermoso servicio de mesa de plata Alfinide

todo por 25 pesetas.

Por causa de liquidación se hace una rebaja de 75 por 100 á una gran cantidad de objetos de plata Alfinide.

por 25 pesetas

franco para toda España, que apenas representan la mitad del costo de la mano de obra enviamos el siguiente servicio de mesa de plata Alfinide, que se ha estado vendiendo á 70 francos. Dicho servicio se compone de

6 magníficos cuchillos de mesa.	1 hermoso pimentero.
6 hermosos tenedores.	4 criba para thé.
6 cucharas para sopa.	3 magníficos azucareros
6 » » thé.	3 cucharas para Mocca.
4 cucharon para sopa.	3 cuchillos de postres.
4 » para legumbres	3 tenedores de postres.
2 tazas de postres.	3 cucharas de postres.
3 copas para huevos hervidos.	6 hermosos apoyos para cuchillos.
	54 piezas 25 pesetas.



Ademas de los artículos sobrecitados, la casa pone en venta gran numero de relojes á 75 por 100 por bajo del precio de fábrica.

Relojes en cajitas de hermoso metal, plaqué ó dorado, sistema perfeccionado, tamaño para hombres y señoras, marchando perfectamente bien y repasados... la pieza á 17 pts.

Relojes, échappement ó áncora, muy elegantes en oro doblés alta novedad, arreglados, repasados, pronto, para el uso... 18 pts.

Relojes remontoirs en hermoso oro doblé llamados «Imperial» bien arreglados, especialidad, con garantía 5 años 20 pts.

Relojes, plata verdadera remontoirs «Louis XV»... 27 pts.

Pendulos, de commoda ó secretario, llamado «mejor reloj de mesa del mundo» magnífico ornamento de cuarto ó despacho con échappement áncora muy sólido. 10 pts.

—POR TODOS LOS RELOJES—GARANTÍA 5 Y 6 AÑOS.—

Al pedido debe acompañar el pago en carta certificada en billetes de banco ó en sellos de correo españoles, dirigir los pedidos al deposito general y fábrica de objetos de Plata Alfinide y de relojes.

M. Rundbakin, Favorstr. 28.—Viena, Austria.

Los pagos pueden tambien ser dirigidos al banquero de la casa, señores Carlos Hoppe y Compañía en Bilbao para

M. Rundbakin.

MERCADOS DE PLOMO.

Londres.

Plomo Español sin plata 12-3-0 t.

Id. con plata rico de L. 12-17-6

Id. id. ordinario á 12

Mineral de cobre de 8

Cobre en barras de L. 39-40

Cartagena.

Plomo en barras grandes á 43-65 pesetas, los 46 kilos.

Alcohol de hoja á 44-50 id. id.

Sulfuros de plomo á 9-25 id. id.

Carbonatos con el 50 por 100 á 5,37 id.

Plata de á 4'50 id. la onza.

Linares.

Sulfuros de plomo de 7' a 7'50 pesetas qq. castellano.

Carbonatos con el 50 por 100 á 4 id id

Alcohol de hoja á 44'50 id. id.

Plomo en barras á 44 los 46 kilos.

MERCADO DE LINARES.

Hierros cuadrados y redondos desde un octava de pulgada hasta dos pulgadas de grueso, á 49, 20, 21 y 24 rs. arroba.

Flejes, á 20 rs. pletinas, pletinillas y llantas de todas dimensiones á 19, 20, 22 y 24 reales arroba, exceptos de formas especiales que son á 24 rs.

Acero para barrenas de minas. 60 rs. arroba

dem. comun. 50 « «

Chapas del número 1 al 12, á 38 « «

Idem del número 13 al 22, á 36 « «

Pólvora negra para barrenos á 50 y 40

Dinamita de goma. 23 « kilo,

Idem. de 1.ª 20 « «

Cefre cinta. 3 « rosco»

Cefre cordón 2 « »

Velasco Hermanos.

Pts. Cts.

Perdigones y balas de todas clases, en sacos de 4 arrobas á . 44

Idem id. en sacos de 4 ó 2 arrobas. 44 25

Plomo de 1.ª desplatado 42 50

Id. de 2.ª en barras grandes . 42 50

Id. id. en barras chicas . . . 42 50

Alcool de hoja, en seras de 4 arrobas 9

Albayalde de 4.ª en polvo. . . 35

Idem de id. en pilones. 32 50

Idem de 2.ª en id. 30

Idem de 3.ª en id. 27 50

Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras 54 rs.

Id. id. barretas. 56 «

Plomo 2.ª barras 52 «

Id. id. barretas. 54 «

Perdigones y blas. 63 «

Alcohol de hoja 46 «

Marca «La Tortilla»

Barras de 50 kilos á. 28'26 pts. 400 ks.

Id. de 8 á 9 id. 29'35 id. 400 ks.

Planchas desde el n.º 4 al 6-30'50 id 460 ks

Tubos varias dimensiones-37'50 id 400 ks.

Munición, todas id. 44 id. quintal castellano

Cereales.

PESETAS.

Trigo Hectólitro de 20 á 22

Candeal id. de 0 á 20

Cebada id. de 12 á 14

Garbanzos id. de 22 á 58

Escafia id. de 0 á 7'50

Habas id. de 15 á 16

Guijas id. de 0 á 42'50

APARATOS ELECTRICOS.

ILDEFONSO SIERRA

LOBO, 8, DUPLICADO

Manual y catálogo ilustrado con 130 clichés y 10 planos, para la instalacion de campanillas eléctricas, pararrayos, tubos acústicos y telefonos.—Precio en Madrid 2 pesetas; en provincias 2.50 franco de porte

Instalaciones de campanillas, pararrayos y telefonos.

Surtido en objetos para dibujo.

NUEVA POMADA PRODIGIOSA PARA HACER SALIR EL CABELLO

CONDICIONES.—Las personas que deseen se les administre esta «Nueva Pomada» tómense la molestia de pasar por esta casa.—No se cobrará cantidad alguna hasta ver la salida del cabello; pero sí se exigirá al público deposite la cantidad convenida entre ambas partes en una casa de comercio de suficiente garantía, hasta la salida del cabello; que desde este momento recogerá dicha fianza esta casa.

También se vende esta «Nueva Pomada» al precio de 15, 25 y 30 pesetas tarro. Para evitar falsificaciones, se advierte al público que solo se expende en Madrid, Desengaño, 26, principal derecha.

Venta exclusiva para la provincia de Jaen, en Linares, Don Cristobal Roman, Viriato 27.

ISIDRO FERNANDEZ

NEGOCIANTS EN VINS

Á VALDEPEÑAS.

Vins de table de 1.ª calité, exempt de toute substance nocive. S'adresser directement á Valdepeñas ou á Monsieur Francisco Gomez, Eras n.º 81, Linares.

SUPERIORES CHOCOLATES

de

MATIAS LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

Venta en el año 1886, 4.000.000 de paquetes.

Este dato demuestra la importancia de la Casa y la predilección del público por esta marca.

TÉS, CAFÉS, SOPAS

De venta en todos los Establecimientos de Ultramarinos y Confiterías de España.

EXIJASE LA VERDADERA MARCA.

JOYA ESPAÑOLA

AGUAS DE CARABANA

AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA

CINCO MEDALLAS DE ORO Y DIPLOMAS DE HONOR.

Sus primeros efectos son purgantes, depurativos, anti-biliosos, anti-herpéticos y anti-escrofulosos; pudiéndose administrar a los niños o ancianos más débiles, como a 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 relación con el tubo digestivo.

En las enfermedades de la piel o manifestaciones cutáneas, herpetismo, escrofulismo, eczemas, 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-granulaciones, clorosis, histerismo, menstruaciones difíciles y otras muchas, empleadas interior y exteriormente.

AGUAS DE CARABANA

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, también por médicos, químicos o 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 o yacimiento.

Brota muchas aguas purgantes o que purgan, y en España numerosas; en provincias enteras pueden estas hallarse en mayor número que las comunes o potables, bastando abrir pozos en la faja terciaria de los yesos o la glauberita; y todas resultan iguales o parecidas entre sí, y muchas superiores en su composición a las que hasta la fecha están en uso; pero como el purgante o es curar y a veces es lo contrario, la Humanidad necesita medicamentos que bajo la forma purgante u otra, cure las dolencias en los enfermos y evite su presencia en los sanos, a cuyo fin concurre el nuevo y precioso medicamento, aguas naturales de Carabana.

Sus aplicaciones son numerosas, generales; a todos interesa conocerlas; es la Naturaleza quien las fabrica y las presenta; a ella corresponde todo.

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 Drogueria 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.

NO
EQUIVOCARSE



NO
EQUIVOCARSE

Con el nombre de Colonial se vende una imitación de los ACREDITADOS CHOCOLATES de la COMPAÑIA COLONIAL de Madrid.

Las cubiertas son de los mismos colores y llevan letreros y adornos parecidos.

El verdadero chocolate de la COMPAÑIA COLONIAL se reconoce por las dos palabras COMPAÑIA COLONIAL que figuran siempre juntas en la cubierta y por el adjunto SELLO de ANCORAS en el cierre, MARCA EN PROPIEDAD de COMPAÑIA COLONIAL.

LA MARGARITA EN LOECHES.

ANTIBILIOSA, ANTHERPÉTICA, ANTIESCROFULOSA, ANTISIFILÍTICA 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

ÚNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

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

Del minucioso análisis practicado, durante seis meses por el reputado químico Dr. D. Manuel Saenz Diez acudiendo a 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 anuncian 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 todos 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 dcha., donde se dan datos y explicaciones.

A LAS MÁDRES 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 a que debe recurrir toda madre que desee sinceramente criar a 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 a 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, París, Viena, Milan, Berlín, etc. etc.

Se expende en las principales Farmacias, Droguerías y tiendas de Ultramarinos. NOTA.—Al adquirir la 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.

LA ESTRELLA.

CAMPANARIO 6—LINARES.

ANTIGUA Y ÚNICA DROGUERIA.

FUNDADA EN 1850,

Fábrica de Hielo, Gaseosas y Jarabes. movida a vapor.

FARMACIA

Sustancias medicinales. Específicos nacionales y extranjeros. Esencias de todas clases. Aguas minerales medicinales. Bragueros, fajas y vendajes. Aparatos de cristal y goma. Aparatos quirúrgicos. Medicamentos dosimétricos del doctor Burggraeve. Medicamentos para la Veterinaria. Productos para la tintorería. Depósito de azufre y de productos para la fabricación de jabón. Productos 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 nacional y extª. Bebidas Gaseosas de todas clases. Jarabes de frutas para refrescos. Cervezas Alemanas. Hielo artificial transparente. Muffas, crisoles y copelas. Productos y otros aparatos para ensayos de minerales. Termómetros y areómetros de todas clases.

Gafas y lentes. Tubos de cristal y goma. Tapones de corcho. Mantecas, Azúcares, Chocolates. Tés, café, moka, caracolillo mayagüez y puerto-rico. Cartuchos, pólvora de caza y municion. Betunes y pastas para limpiar calzado, dorados y guarniciones. Calcomanías. Papel y adornos para maquear y dorar. Objetos de escritorio. Máquinas, Maderas, Dibujos y accesorios para calar.

PREPARADOS POR JALDO

Aceite de hígado, bacalao puro, id. ferruginoso, id. iodado.—Bálsamo antirreumático, id. contra las grietas del pezón, id. Opodeldoch cloroformizado.—Bolos anti-gastralgicos.—Elixir odontalgico, id. de pepsina.—Esencia febrífuga.—Grageas de iodo-ferroso.—id. de iodo-azufre.—id. de santalina-mata-lombrices.—Inyección anti-tuberculosa.—Jarabe de breja.—id. de cáscara de nuez verde, id. para la dentición.—id. de fosfato de cal.—id. de fosfato de sosa, id. iodo-tánico.—id. de iodo-ferroso.—id. de lactofosfato cal.—id. contra la Coqueluche.—id. de quebracho.—id. de quina ferruginosa.—id. de rabanos iodado.—id. para refrescos de todas clases.—Polvos gasiferos simples y laxantes.—Pomada anti-hemorroidal.—id. resolutive.—Sales para baños sulfurosos y de mar.—Tintura para teñir las canas.—id. de Mayo para los sabañones.—Tópico antivenerico.—Vino de quina ferruginoso.—Agua de Barcelona.—id. de Botot.—id. de Colonia.

Los pedidos a Don Francisco de Paula Quilez.—Campanario 6 Linares.