

# EL ECO MINERO.

PERIÓDICO DE INTERESES GENERALES, MINERÍA Y ANUNCIOS

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERÍA DE 1883 Y EN LA LITERARIO-ARTISTICA DE 1885

DIRECTOR-PROPIETARIO D. JULIAN DE MARTOS MORILLO.

Año XVI

Precio de suscripción: Linares, trimestre 2 pesetas.-Provincia semestra, 5 pesetas.-Extranjero, un año 20 pesetas.-Pago anticipad.

Puntos de suscripción: Linares, Espartero, 21.—Madrid, Fuencarral, 10.—Barcelona, Escudellers, 30.—Paris, Fabourg-Montmartre.

N.º 1096

Linares 24 de Diciembre de 1891

## Astilleros Vea-Murguía

En un espacio de cuatrocientos noventa mil metros cuadrados de los cuales catorce mil están tomados al mar, á costa de grandes obras y grandes sacrificios, están establecidos, en Cadiz, los astilleros de D. Juan, don Miguel y D. José Vea-Murguía que con capital propio están dotando á su país de este poderoso elemento de producción y de trabajo. Hace diez y nueve meses que los Sres. Vea-Murguía contrataron con el Gobierno Español un buque de combate de nueve mil, doscientas treinta y cinco toneladas, que se llamará *Emperador Carlos V*, y un aviso torpedero de seiscientos cincuenta toneladas. Para la construcción de estos dos grandes barcos, en trece meses, merced á la iniciativa de los Sres. Vea-Murguía y á la inteligencia del distinguido ingeniero naval D. Cayo Puga, surgieron los importantes y numerosos talleres que forman los Astilleros en que hoy trabajan doce mil hombres como herreros, carpinteros de ribera y de blanco, fundidores, serradores mecánicos, maquinistas, electricistas, y empleados administrativos técnicos y de senadad. El dique, uno de los mayores del mundo tiene tres gradas que se llaman *Andalucía, Cadiz y Galicia*, las dos primeras distantes entre sí veinte metros tienen ciento cuarenta metros de largo total y treinta y dos metros de ancho, y la otra que recibe la quilla del aviso torpedero tiene cien metros de longitud y veintinueve metros de ancho. Las dimensiones del dique, comparando con el antedique son; Eslova ciento cincuenta y siete metros; Manga en el coronamiento treinta y tres metros; el plan veinte; Puntal doce. Tiene hermosas bombas centrífugas construidas por la casa *Grime*. La dársena que comprende una superficie total de quince mil metros tiene ciento sesenta y siete de longitud por noventa de ancho, y partiendo de su boca empieza el canal de acceso, que termina en el canal general de la bahía. La creación de estos Astilleros tuvo su origen en el propósito del Gobierno Español de construir todo el material flotante para la marina de Guerra con los recursos del país, propósito que alentó en Marzo de 1890 á los señores Vea Murguía Hermanos, del comercio de Cadiz, á emprender la construcción de un dique, talleres, gradas y demás accesorios para la formación del Astillero de que hoy cuenta el qué, así como de los trabajos que de él salgan, dará cuenta en otros artículos, examinando sus condiciones, y

elogiándolos si lo merecen, de la manera que hoy alabo el proceder patriótico de los dueños y constructores del Astillero al que deseen larga y próspera vida para honra y provecho de España y muy especialmente de la ciudad de Cadiz y de los obreros de la misma que con su honrado trabajo ganarán el pan de sus queridas familias por el esfuerzo de los citados señores que con su plausible conducta se han hecho acreedores al dictado de beneméritos de la patria.

Toribio Tarrío y Bueno.

Madrid 20 de Diciembre de 1891.

## Los dos calendarios

Solo y completamente retirado en mi cuarto, me encontraba la noche del 31 del mes Diciembre. Sentado al lado de la chimenea, miraba con esa atención que dá la indiferencia como se iban consumiendo poco á poco los leños que mantenían el fuego, y que con su dorada y clara llama, llenaban la estancia de fugitivos resplandores. El chisporroteo producido por un fuerte tronco al caer dividido al suelo, era el único ruido que se percibía, y mi imaginación embargada por miles recuerdos, empezaba á sumergirse en esa melancolía, que regularmente produce la noche, la soledad y el silencio.

Recordaba con cierta avidez las varias vicisitudes que durante el año habían ocurrido, y al quererlas abarcar y condensar en mi pobre mente, caí dominado por todas ellas en el más profundo y triste estado de abatimiento. ¿Que es la vida? me preguntaba á mi mismo... Y la penitencia compasada del reloj me respondía con su metálico y seco sonido:—*Una fuga rápida y sin reposo hacia la muerte!*—¿Que son la dicha, la amistad, el cariño?... proseguía yo con amargura.

Al concebir estas ideas, al tratar de examinarlas, y hallar la respuesta á mis preguntas, eran tantos y tan diversos los pensamientos que se agolpaban á mi cabeza, que rendido, fatigado, y casi sin sentido, me dejé caer en el sillón que ocupaba. ¡Ah! ¿Que son la dicha, la amistad, el cariño? repetía.

En medio del vertigo que me atormentaba, me pareció oír una voz lastimera que salía de un apartado rincón de la estancia, y dirigiendo la mirada hacia aquel sitio, vi en el suelo, roto y casi del todo destruido, un pequeño libro. ¡Era el Calendario del año que iba á finalizar! El mucho uso que de él había hecho, le había puesto en tan deplorable estado!

Al fijar mi mirada en sus desordenadas hojas, recordé los buenos servicios que tenía prestado, y no sin cierto remordimiento vi el sitio de donde con tanto menosprecio le había arrojado. Aquel lugar estaba ocupado por otro Calendario nuevo y elegante.

Entonces, exaltada mi fantasía hasta lo sumo, me pareció oír el diálogo siguiente, entablado entre ambos Calendarios:

—Querido vecino, decía el que estaba en un rincón, ¿qué crimen habré cometido para que bruscamente haya cambiado mi suerte? Mi amo, antes, me abría á cada instante y me consultaba, y ahora yazgo en el suelo abandonado.... El caprichoso me olvida, y solo te consulta á ti, y solo á ti te rodea de cuidados.

—Pobre amigo respondió el que ostentaban sobre la mesa sus brillantes y doradas hojas, ya no eres de este tiempo, el tuyo ha pasado. Cuando yo estoy en Domingo, tú todavía permaneces en Sábado.... Ahora soy lo que tú fuiste; pero el tiempo obrará en mí el mismo cambio, y pasará á ser lo que tú eres, sin haber cometido otro delito que cumplir *doce meses!*

—¡Ah! exclamé yo; luego todo pasa y cambia en este mundo! Luego no ser de su tiempo, es como si no se existiera! Y las personas, así como los objetos, son buenas mientras que son útiles, y dejándolos de ser, no encuentran más que ingratos....

—¡Si! respondió con voz débil el pobre Calendario.

—¡Si! repetí yo, embargado de la más grande emoción; resignaos á esta triste suerte, gentes de otros tiempos, bellezas ya pasadas, poderosos arruinados, antiguos servidores, mutilados guerreros, amantes desdenados, pues todos, todos, no sois más que viejos é *inservibles Calendarios.*

RICARDO VILLASEÑOR.

## El Aluminio

M. Le Verrier ha publicado en el *Boletín de la Sociedad de la Industria minera* un trabajo muy interesante acerca del aluminio, del que damos un breve extracto.

Hasta aquí los únicos minerales de donde se extrae el aluminio son los obtenidos en tierras ricas en alúmina y en bauxitos. Los procedimientos más usados de extracción son los eléctricos.

La bauxita, como primera materia; el ácido sulfúrico y el espato fluor, como reactivos para la fabricación de los productos intermedios, y la fuerza motriz, como agente principal; tales son los elementos que exige la metalurgia del aluminio. Los empleos de este metal son múltiples, y se les puede dividir en tres categorías: 1.º las fabricaciones en que dicho metal se usa puro ó aliado á cantidades pequeñas de otros metales; 2.º, aquéllas en que se emplea el aluminio en

proporciones moderadas en las aleaciones del cobre (bronce y latón); 3.º, las aplicaciones del aluminio como reactivo en diferentes operaciones metalúrgicas.

El aluminio es fusible á los 655º; al solidificarse se contrae mucho (2 por 100 próximamente), circunstancia que ha de tenerse en cuenta si se le moldea. Su coeficiente de dilatación es elevado (0,00022); su densidad, cuando está colado, solo es de 2,50, pudiéndose elevar á 2,67 si se le trabaja. El metal colado tiene escasa resistencia á la ruptura, 10 á 12 kilogramos, con un alargamiento mediano, 3 á 6 por 100. Se trabaja con facilidad en frío, y se puede forjar casi indefinidamente sin reconocerle ello no obstante, el trabajo le agria de una manera sensible. Trefilado, su resistencia alcanza 25 á 27 kilogramos y entonces el alargamiento es de 2 á 3 por 100, el recocido disminuye su resistencia á 14 kilogramos, pero en desquite el alargamiento aumenta mucho. El aluminio se suelta con dificultad; la soldadura ordinaria no prende ni se le adhiere. Se han empleado aleaciones de aluminio con el zinc ó con el estaño; pero siempre resulta difícil de lograr una buena adherencia.

Entra en detalles M. Le Verrier acerca de las aleaciones del cobre y el aluminio, y después se ocupa del empleo de este como reactivo metalúrgico, de la fabricación del ferro-aluminio y empleo del mismo en la fabricación de los aceros. El hierro bastardo se obtiene de la fusión de las virutas de hierro dulce en crisoles de plumbagina calentados por un horno especial de petróleo. La masa, una vez llevada al estado de pasta, se pone fluido en cuando se le adiciona una pequeña cantidad de ferro-aluminio, ya entonces se moldea como si fuera fundición. El hierro bastardo ofrece la ductilidad del hierro; su resistencia á la ruptura se eleva á 40 kilogramos, con 20 por 100 de alargamiento. Es susceptible de moldeado muy fino, en razón de tener un grano muy compacto y de adquirir una dureza y elasticidad superiores á la del hierro. Finalmente, se puede forjar; pero si se le somete á un trabajo prolongado en caliente, se pone fibroso y pierde las cualidades que debe á su estructura.

## LAS APLICACIONES DEL ALUMINIO

Las dos Compañías americanas que se dedican á la fabricación electrolítica del aluminio han introducido una nueva rebaja en el precio de este nuevo é importantísimo producto de la industria metalúrgica. El precio á que ahora se vende ese metal es el de 5 francos y medio el kilogramo, para pedidos no inferiores á 1.000 kilogramos. Este es el precio á que ha adquirido el Gobierno alemán 20 toneladas de dicho metal, con destino, según se dice, á la transformación de los utensilios que sirven en el ejército para la alimentación del soldado. Si esta aplicación se realiza, será preciso prohibir el uso de la sal en el rancho del ejército, porque es sabido que el cloruro de sodio ejerce una acción destructora en el aluminio. Nos inclinamos, pues, á creer que la verdadera aplicación que en el ejército alemán se dará al aluminio, consistirá en sustituir las actuales cápsulas de latón de los cartuchos por otras de aquel metal, lo que reduciría en una proporción considerable su peso. Precisamente á esa circunstancia de ser atacable el aluminio por el cloruro de sodio débese el que no se le haya aplicado ya, no obstante su alto precio, á la construcción de los cascos de los buques de guerra. Sabido es, en efecto, cuánto se afanan ingenieros y constructores navales



en aligerar el peso de los buques, sin perjuicio de sus defensas y puesta la mira en la aceleración de su velocidad. El aluminio, que es tan poco denso, permitiría un progreso considerable si no tuviera, como contrapeso de su superioridad sobre el acero, la desventaja que hemos citado. La solución del problema hay que buscarla en alguna aleación que, conservando en gran parte las ventajas del metal, destruya sus inconvenientes. Estos, por fortuna, no se ofrecen en las aguas dulces de los lagos, según resulta de un experimento hecho en el de Zurich. En este lago se ha botado, en efecto, un hermoso vaporcito de aluminio, cuyo peso es solo la mitad del que corresponde a un buque ordinario de sus dimensiones. El éxito de esta tentativa ha alentado á los constructores, y, según parece, son varios los vapores de aluminio que pronto surcarán las aguas de los encantados lagos de la Suiza. Cuanto al aspecto de estos barcos, no puede ser más hermoso. El aluminio no se oxida, y su color es un blanco azulado que brilla con fulgores de plata bajo los rayos del sol. Por lo demás, el comercio se ha apoderado ya de este precioso metal, y son muchos los objetos que procura el porta-pluma de que nos servimos para trazar estos renglones es de aluminio, y consiste en un hermoso tubo, ligerísimo que ofrece la particularidad además de haberse fabricado por el procedimiento Munnemann. Hemos tenido en la mano diferentes objetos del servicio de mesa de una ligereza tal, que el cogerlos causa impresión momentánea de asombro.

(De Naturaleza, Ciencia é Industria.)

### 33.558

Ese es el número favorecido por la suerte con el premio mayor de 3.000.000 de pesetas en el sorteo de la lotería nacional celebrado en Madrid el día 23 del corriente.

El billete completo fué adquirido por la Sra. Viuda de Cunill, de Madrid, dueña de la fábrica de chocolates «La Española».

A petición de su corresponsal en esta población, D. José Calzado, fueron pedidos a dicha casa ocho décimos de lotería, y cumpliendo el encargo le fueron remitidos a correo vuelto.

Al D. José Calzado, le había confiado este encargo un destagista de la mina Pozo-ancho llamado José del Amo, quien tan luego recibió los décimos procedió á dar participaciones á muchos mineros de la referida mina, compañeros suyos y á varios socios del Centro Obrero de trabajadores, estando tan subdivididos que puede asegurarse son más de doscientas las familias que gozarán de la natural satisfacción que se experimenta al pasar de pobre á rico.

La Sra. Viuda de Cunill, apenas conoció el número premiado con el mayor expidió un telegrama de felicitación al Sr. Calzado, quien á su vez dió conocimiento al poseedor de los décimos de la grata nueva, tardando poco, apesar de lo avanzado de la hora en reunirse muchos de los favorecidos entregándose al regocijo consiguiente.

En la mañana de hoy, uno de nuestros redactores ha estado en casa de José del Amo, quien está acompañado de muchos coparticipes en suerte y les ha manifestado los ocho décimos, que comprenden desde la 1.ª á la 8.ª fracción del billete; en la modestísima vivienda del Amo y á petición suya hace guardia permanente custodiando la comoda en que se encierran los décimos una pareja de la Guardia civil.

También se nos ha dicho, que se levantó ayer un acta notarial, en la que se hacen constar los nombres de todos los participantes.

La siguiente lista corresponde á las personas que José del Amo, tiene dado recibo de su respectiva participación, sin embargo de que á su vez estas hayan cedido parte, hasta el punto que es casi imposible citar los nombres de todos los favorecidos.

El premio mayor este año, puede asegurarse que ha sido bien repartido, pues aparte de tres ó cuatro interesados que gozan de mediana posición, los demás son pobres.

Damos pues la enhorabuena á todos.

La lista á que antes nos referimos es esta, con expresión de la cantidad que cada uno llevaba jugado.

Salvador Molina, 20 reales.  
José Valdes, 20.  
Francisco Gonzalez, 20.  
Felipe Diaz, 10.  
José Vargas, 20.  
José Garcia, 10.  
Antonio Heredia, 20.  
Francisco Gomez, 30.  
Basilio Espinosa, 10.  
Alfonso Diaz, 20.  
Luis Carrasco, 40.  
Juan Morillas, 10.  
Miguel Rosales, 10.  
Domingo Ibañez, 50.  
José del Amo, 79.  
Joaquín Sanchez, 20.  
Bartolomé N., 20.  
Antonio Martín, 10.  
Alfonso Catalán, 20.  
Alfonso Catalán García, 41.  
Manuel Lopez, 10.  
José María García, 20.  
Rafael Linares, 10.  
Valentín Nieto, 10.  
Miguel Lazaro, 10.  
Isidro Fernandez, 10.  
Luis Carmona, 10.  
Bonifacio Longueta, 40.  
Cristobal de Amo, 20.  
Antonio Torres, 20.  
José Mora, 20.  
Cristobal Sanchez, 10.  
Ezequiel de la Fuente, 20.  
Juan García Martínez, 10.  
Manuel Ruiz, 10.  
Domingo Trabatón, 10.  
Manuel Cruz, 10.  
Francisco Trujillo, 10.  
Luis Alcalá, 40.  
José Delgado, 10.  
Ramon Sanchez, 20.  
Joaquín Castillo, 20.  
Francisco Donaire, 10.  
Antonio Salcedo, 10.  
Antonio Gonzalez, 40.  
Juan García, 8.  
Francisco Martos, 10.  
Joaquín Carrero, 10.  
J. Ramon Parra, 10.  
Diego Parra, 10.  
Gaspar Saez, 10.  
Antonio Serrano, 10.  
Joaquín Campillo, 20.  
Felix García, 40.  
Eugenio Romero, 20.  
Cristobal Lozano, 20.  
Antolin Nuñez, 10.  
Juana María del Amo, 6.  
José A. Rodriguez, 12.  
Benito Barranco, 12.  
Cristobal Delgado, 10.  
Juan Barrionuevo, 4.  
Francisco Sanchez, 40.  
Consolación Martín, 20.  
Lorenzo Lorente, 20.  
Francisco Lager, 20.  
Consuelo Martín, 10.  
Miguel Romero, 10.  
Salvador Palmera, 5.  
Basilio Francisco, 10.  
Pedro Soger, 48.  
Pascual Hermosos, 10.  
Andrés Rodriguez, 20.  
José Delgado Collado, 10.  
Antonio García, 20.  
Benito Montes, 10.  
José Rubio, 10.  
Manuel Jarnioles, 10.  
José Calzado, 40.  
Matias García, 20.  
Francisco Calzado, 20.  
Manuel Dochao, 20.  
Angel del Rio, 14.  
Vicente Sinfaroso, 51.  
Francisco Gomez, 20.  
Francisco Prieto, 20.  
Nicolas Torres, 20.  
José Canón, 8.  
Fernando García, 12.  
Juan García, 10.  
José Coronel, 20.

### Ministerio de Hacienda.

#### REAL DECRETO

En vista de las razones que me ha expuesto el Ministro de Hacienda, de

acuerdo con el parecer del Consejo de Ministros

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º En virtud de la autorización concedida al Gobierno por Ley de 14 de Julio último, se emiten títulos de Deuda pública con el cupon de 1.º de Abril de 1892 el 4 p. 0/0 de interés anual y amortizable en treinta años por su valor nominal de 250 millones de pesetas.

Estos títulos serán enteramente iguales en todas sus condiciones legales á los que actualmente existen, creados por la Ley de 9 de Diciembre de 1881.

Artículo 2.º Para atender al pago de intereses y amortización de los 250 millones de pesetas á que se refiere el artículo anterior se incluirá anualmente en el presupuesto general de gastos del Estado la suma de 14.400.000 pesetas.

De esta cantidad se destinará la necesaria para el pago de los intereses al 4 p. 0/0 anual: el resto se invertirá en la amortización.

Artículo 3.º El Banco de España negociará por cuenta del Tesoro por medio de suscripción pública los 250 millones de pesetas de Deuda amortizable á que se refiere el artículo 1.º

La suscripción se hará en las oficinas del Banco de España y en sus Sucursales de Provincias desde la nueve de la mañana del día 28 del presente mes hasta las once de la noche del mismo día hora en que quedará definitivamente cerrada; el tipo para la cesión de los títulos será el de 81 p. 0/0 del valor nominal y su importe se satisfará en esta forma: 10 p. 0/0 al suscribirse; 25 p. 0/0 el día 9 de Enero de 1892; 25 p. 0/0 el día 2 de Febrero y el resto el 10 de Marzo deduciendo el importe del cupon vence 'ero el 1.º de Abril.

Artículo 4.º Se admitirán en pago de los plazos determinados en el artículo anterior así como el que ha de abonarse al tiempo de la suscripción y por todo su valor las obligaciones que el Tesoro tiene emitidas vencidas en 31 del mes actual y con el descuento del 5 p. 0/0 anual los que vencen en 31 de Enero próximo inmediato. Así mismo los plazos adelantados recibirán bonificación á razón del 5 p. 0/0 al año.

Artículo 5.º El producto de la suscripción lo acreditará el Banco en cuenta corriente al Tesoro á medida que lo valla realizando para que pueda disponer de él á los efectos del artículo 5.º de la Ley de 14 de Julio del año actual.

Artículo 6.º En el caso de que la suscripción pública excediera de los 250 millones de pesetas se hará un prorrato entre los suscriptores para rebajarles en sus pedidos la parte que proporcionalmente corresponda.

Artículo 7.º El Banco de España adoptará las disposiciones que considere precisas y tomará las medidas que juzgue necesarias para la realización de la suscripción pública que se le encarga por el presente Decreto, publicando oportunamente los correspondientes avisos y entregando los resguardos provisionales y títulos definitivos en los plazos que se le señalen.

Artículo 8.º La suscripción total de Títulos á que el presente Decreto se refiere está garantida por contratos especiales.

Dado en Palacio á 17 de Diciembre de mil ochocientos noventa y uno.

MARIA CRISTINA.—El Ministro de Hacienda, JUAN DE LA CUNCHA CASTAÑEDA.

### Comunicado

Linares 23 de Diciembre de 1891.

Sr. Director de EL ECO MINERO.

Muy Sr, mio y distinguido compañero: Referente á una carta dirigida por mi al Sr. Las Marías, con fecha 17 y publicada en *La Alianza Republicana* el día 19, carta que por lo visto aun con sentimiento mio no ha sido del agrado del citado médico, le mando á continuación copia del acta de un juicio de conciliación celebrado hoy día de la fecha para que se sirva darla publicidad si en ello no encuentra inconveniente.

Dándole gracias anticipadas por el favor se repite suyo afmo, s. s. y compañero

Lomba y Urriola.

Dice así:

«D. Gerónimo Ortega y Andrés, Secretario del Juzgado Municipal de esta Ciudad.

Certifico: Que en el libro de actas de conciliación correspondiente al año actual que se custodian en este archivo de mi cargo, hay una que copiada á la letra es como sigue:

Acta de conciliación. En Linares á veintitrés de Diciembre de mil ochocientos noventa y uno, ante el señor D. José Entrena y Amor, Juez municipal suplente en ejercicio por haber pasado á primera instancia el propietario, con asistencia de mi el Secretario, comparecieron para celebrar acto de conciliación de una parte como demandante D. Julio Silva y Alvarez, procurador y de esta vecindad provisto de cédula personal expedida en esta Subalterna con el número 2149 en nombre de D. Joaquín Las-Mariás Ruvira de estos vecinos, según acredita con la copia de escritura de poder expedida por el notario D. Juan Manuel Martos con fecha veintinueve de Junio último y señalada con el número cincuenta y nueve, asistido de su hombre bueno D. Francisco Hervera de Benavides y de la otra como demandado D. Eleuterio Lomba y Urriola, farmacéutico y de esta vecindad con su hombre bueno D. José Ramon Fernandez de esta vecindad. Siendo las once de la mañana el Sr. Juez declaró abierto el acto y el demandante expuso: Que demanda de conciliación al Sr. Lomba para que se avenga á dar cumplida satisfacción y hacer retractación terminante de varias imputaciones injuriosas inferidas al señor Las Marías, en carta privada que le dirigió el día diez y siete del presente mes inserta luego en el periódico *La Alianza Republicana*, número 20 correspondiente al día diez y nueve siguiente, imputaciones entre las cuales figura la de recordar al Sr. Las Marías que perdió un hijo víctima de su negligencia y abandono, como medico que fué encargado de su asistencia facultativa. El demandado contesta: Que las palabras que el Sr. Las Marías considera como injuriosas á él, y que constan en la carta á que se refiere esta demanda, están dichas y escritas en honor á la verdad pero nunca con ánimo de injuriar; y que aunque se le demanda por varias imputaciones,



como no se ha concretado más que la referente á la muerte del niño por negligencia y abandono en su asistencia en los cinco días á que la carta se refiere, contestada esta, deja de contestar á las demás por ignorar cuales sean. El actor, insiste en su demanda por entender que al hacer constar el Sr. Lomba que las palabras que considera como injuriosas están dichas en honor de la verdad, deja á su representado bajo el peso de la imputación por más que después diga que no fué su animo el injuriar. El demandado en su réplica, dijo: que por entender que llegado el caso de que se entable contra él querrela criminal por el Sr. Las Marias, no se le admitirá prueba respecto á la verdad de sus imputaciones, (1) desde este momento las dá por retiradas las palabras que el Sr. Las Marias considera como injuriosas. En este estado el Sr. Juez, visto lo expuesto por el demandado, dió por terminado el acto, mandando extender la presente de la que se dara copia certificada á la parte que la pida y la firman el Sr. Juez, partes y hombres buenos de que certifico.

—Ldo. José Entrena Amor.—Julio Silva.—Francisco Hervera.—Eleuterio Lomba y Urriola.—José R. Fernandez.—Gerónimo Ortega.

Y para que conste en virtud á lo ordenado en el acta que antecede, por el Sr. Juez, expido la presente que la viso y sello en Linares á veintitrés de Diciembre de mil ochocientos noventa y uno.—V. B.º, José Entrena Amor.—Gerónimo Ortega.

Informando á nuestros lectores del resultado de los primeros exámenes trimestrales verificados en el colegio de Isabel la Católica, diremos que pocas veces se aunarán de modo tan firme el esfuerzo de los profesores con el deseo de aprovechar en los alumnos.

El solo hecho de visitar el establecimiento pregonaba que allí preside la más perfecta organización compatible con el esfuerzo particular de los dignos profesores que lo crearon y solo viven por la enseñanza y para la enseñanza.

La seriedad y comodidad con que están instaladas las clases, sala de profesores, de esudio y gimnasio, el creciente interes con que van constituyendo una Biblioteca en la que se encuentran las obras elementales y de consulta necesarias á alumnos y profesores, junto con otras de verdadera ampliación y alcance; el empeño en ir aumentando el museo de historia natural que va creandose con donativos varios ayudados por los ejemplares que adquiere el profesorado con la parte de sueldo que renunciaron con dicho objeto, esto y más se observa con verdadero agrado, sirviendo de satisfacción á quien lo aprecia y de aliento á quien lo ejecuta.

Y volviendo al objeto que motiva estos renglones diremos que se observa en las pruebas verificadas en los últimos exámenes, que el metodo em-

pleado por los profesores produce tan- gibles resultados.

La forma de examinar solamente hace simpáticos determinados estudios como el latín que de suyo suele resistirse á la generalidad de los escolares; se han distinguido en esta materia los alumnos señores Caruana, García Solés (mayor), Tinoco, Zamora, Vera y Muela en el primer curso y Sotés Muñoz en el segundo, teniendo la fortuna de acreditarse tambien en el examen de Geografía, los citados García Solés, Tinoco y Muela, así como Lopez Toro, Sotés Arista, Ortega, Gorzo y Jaldo.

En Historia de España lucieron notable su aplicación, Sotés Muñoz y Zamora; en Historia Universal, Caruana y Hervera; en Retórica Lopez Martínez; en Aritmética Hervera; en 1.º de Francés Lopez Martínez; en Geometría Díaz García; en Psicología el mismo; en Física, Historia Natural y Agricultura denotaron su aprovechamiento, Sandoica, Linares, Baulista, Yanguas, Mata y Carrillo. Terminados los exámenes de segunda enseñanza se ha tenido lugar otro en los de primera, pudiendo advertirse que por regla general contestan todos los discípulos de cada sección á los programas que tienen hechos para las distintas asignaturas; la distribución en secciones establecida para la primera enseñanza y el número de asignaturas que exigen los profesores de 1.ª enseñanza á cada una acusa un conocimiento de lo que es la enseñanza y de las materias que según cada edad, es capaz el niño.

Al terminar este ensayo de revista y felicitar á profesores y alumnos por el adelanto que hemos podido observar, felicitación que extendemos á los padres de estos y al pueblo de Linares, por contar con tal Colegio, señalaremos como prevención para lo sucesivo, que consideramos altamente minucioso para un examen trimestral la porción de detalles que se obliga á contestar al alumno, resultanto de ahí que se haga pesado el examen, pues nos ha parecido mucho emplear de media hora á tres cuartos de hora por alumno y más de este tiempo en los de matemáticas, historia natural y física.

Justo es para concluir que siquemos á la vindicta pública el el recomendable acto de D. Federico Ramirez por su donativo de ejemplares mineralógicos al Colegio de Isabel la Católica y que celebremos la atención y acierto empleado por los presidentes de los Tribunales de examen al escuchar el examen y al calificarlos más tarde; así como creemos ha de seguir dando buenos efectos el que forme aquel, individuos de la Junta local de Instrucción y padres de los alumnos,

Han asistido á este acto, los señores Abellan, Jiménez, Ramirez, Agreda, por el municipio; Tinoco, Hervera, Zamora, Díaz, Escobar, García Navarro, Mota, Bravo, Ventero, Ruiz, Sanchez, Sotés, Jiménez, Lopez Perez, Gutiérrez y Cabrera padres de alumnos y nuestro compañero en la prensa el director de «El Combate».

El 28 del actual hizo dos años que falleció en Madrid víctima de la epidemia del dengue la señora D.ª Isabel Maria Ladrón de Guevara esposa de

nuestro amigo y compañero en la prensa D. Toribio Tarrío y Bueno.

Al recordar tan triste acontecimiento y elevar con este motivo nuestras oraciones al cielo por la noble finada, saludamos al viudo deseándole conformidad con los decretos del Altísimo que si arrebató aquel angel de amor fué para premiar en el empero sus virtudes.

Con el titulo de *Gente menuda*, acaba de dar á la estampa el distinguido publicista, D. Manuel Ossorio y Bernard, una colección de romances infantiles, en los que, huyendo de la severidad didáctica y de la moral exagerada, traza costumbres del mundo infantil, desprendiéndose de ellas natural y agradablemente la enseñanza que el autor desea llegue al animo de sus tiernos lectores.

Forma la obra un lujoso volumen ilustrado con excelentes grabados y basta para adquirirla hacer el pedido al autor, Calle del Duque de Alba, 6 y 8, 3.º dra., remitiéndole dos pesetas en letra ó sellos de correo.

Por falta de pago de la contribución territorial del año de 1889 á 1890, se subastan en la villa de Iruela 111 fincas, según acuerdo del agente ejecutivo D. Florentino Navarrete.

El *Ferro-carril* de Almería publica en su número último las noticias siguientes:

«Se está ya verificando la expropiación de los terrenos que ha de ocupar el ferro-carril de Linares á Almería en término de Santa Fé, y según se nos dice marchan en tal armonia la empresa y los propietarios, que pasado mañana quedará terminada la operación, probablemente sin necesidad de instruir un solo expediente.

Enviamos al pueblo de Santa Fé nuestra más cordial enhorabuena. Así obran los que aman la equidad y abrigan patrióticos sentimientos.

Los trabajos en ese trozo, se esperan comiencen en Enero próximo.»

«La Compañía concesionaria del ferro-carril de Linares-Almería ha otorgado ya los escrituras de expropiación de los terrenos de D. Jose Campos Medina y del Sr. Marqués de Heredia, que ha de ocupar la linea en término de esta ciudad.

Esos propietarios mostrábase reacios, y al fin se vino á una inteligencia con ellos. ¿Porqué todos no obran de la propia suerte? ¿Porqué todos no deponen su intransigencia, concertándose con la empresa para que ésta pueda desarrollar los trabajos?

Almería se los agradecería vivamente, convirtiéndolos en alabanzas sus censuras.»

«Ignoramos el fundamento que tenga la noticia dada por *La Crónica* respecto á la variación del sitio en que estaba acordado emplazar la estación de Almería en el ferro-carril de Linares.

Nuestros informes no concuerdan con los del apreciable colega. Lejos de eso supimos hace unos días que la Compañía del Sur de España ha proyecta-

do construir grandes obras de defensa para poner los edificios á salvo de inundaciones, obras que representan un extraordinario aumento de gastos, por lo que significan en si y por el terreno que hay que expropiar para realizarlas.

Claro es que á la empresa le convenia más llevar la estación á otro sitio; pero no aspira á perjudicar los intereses de Almería, sino á favorecerlos en cuanto de ella dependa, y de ahí, creemos, que no haya pensado en el cambio que se supone.

El Sr. Gobernador de la provincia, con fecha 11 de Diciembre, ordena á los Alcaldes de los pueblos en cuyos términos jurisdiccionales se encuentren minas en explotación, manden á los dueños de las minas que en el plazo de 15 días, procedan al cerramiento de todos los pozos y calicatas que puedan ocasionar desgracias, ó que construyan brocales ó vallados suficientes para cortarlas y acotar todo el terreno que por efecto de las labores amenacen peligro, haciéndoles responsables, por imprudencia temeraria de todos los accidentes desgraciados que pudieran ocurrir.

Obliga á los Alcaldes á que cominen á los dueños de minas con las multa de 250 pesetas, en caso de morosidad ó inobediencia.

(Boletín Oficial, del 15 de Diembre

**TRATAMIENTO** inglés de ALABON de MARBELLA depurativo vegetal unico medicamento que destierra los más fuertes ataques GOTOSOS en 12 HORAS y cura los procesos REUMATICOS con toda clase de complicaciones. Humoral. Venta en farmacias á 10 ptes. (2 frascos, caja de pildoras e instrucciones). Por mayor, M. Garcia, Madrid.

## SE VENDE

un haza de diez fanegas de cavida, sita en el camino del Molino, término de esta Ciudad.

Informarán en la plaza de S. Francisco, núm. 10.

## APARATOS ELÉCTRICOS

ILDEFONSO SIERRA

Calle de Echegaray, 8, duplicado.

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

Instalaciones de campanillas, pararrayos y teléfonos. Surtido en objetos para dibujo.

## GUANOS O ABONOS MINERALES

DE LA

COMPANÍA AGRÍCOLA Y SALINERA DE FUENTE-PIEDRA

Medallas de oro en las Exposiciones universales de París y de Barcelona. Gran diploma de honor en Londres.

Se remiten gratis cartillas y prospectos. Precios libres de todo gasto de porte para el labrador hasta toda estación de ferro-carril y puerto.

No hay agricultura posible sin abonar las tierras.

Éxito grandísimo en todos los terrenos de España.

DIRECCION: PRECIADOS, 35, MADRID.

Linares. Imprenta de Martos

(1) Refiriéndose á este punto y atendiendo estrictamente al concepto de la Ley, copia el artículo 473 de el Código Penal que dice:

«Al acusado de injuria no se admitirá prueba sobre la verdad de las imputaciones sino, cuando estas fueran dirigidas contra empleados públicos sobre hechos concernientes al ejercicio de su cargo.»



