

EL ECO MINERO.

Año IX

Precios de suscripcion.

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

PERIÓDICO BISEMANAL

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION NACIONAL DE MINERÍA 1883

DIRECTOR, D. JULIAN DE MARTOS MORILLO.

Puntos de suscripcion,

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

N.º 753

Linares 10 de Diciembre de 1884.

CONSIDERACIONES SOBRE EL PROGRESO DE ESPAÑA.

(Continuacion.)

En Segovia solo quedaron 15,000 habitantes de aquella floreciente industria, olvidados de tejer la lana; El Rey Felipe V, restablecio mas tarde la fabricacion de paños en esta poblacion, teniendo que traer obreros Alemanes.

De un antiguo periódico tomamos lo siguiente.

«En Sevilla pasó con la poblacion y con los tejidos de seda lo que en Segovia con la suya y con los tejidos de lana. En un siglo vió reducidos á 600 sus 12,000 telares, y menguada su poblacion en mas de 100,000 personas. Verdad es que en cambio sus conventos llegaron á ser mas de 80 y 16,000 sus clérigos, frailes y monjas. Solo sus cléricos de misa y olla llegaron en la diócesis de Sevilla, á ser 14,000, un siglo despues de la espulsion de los moriscos y judíos.

Toledo, que en sus industrias de armas y tejidos, de seda y lana, curtidos, platería, joyería, guantes, y otras, empleaba 38,000 operarios, en los primeros años del siglo XVI, contaba apenas 15,000 habitantes en la segunda mitad del XVII; pero podía consolarse con los 11,000,000 de reales de renta que disfrutaba su Arzobispo, y con mas de otro tanto que usufructuaba el cabildo catedral. Toledo convirtió en parroquias sus sinagogas, aunque tan torpemente, que aun conservan en sus cornisas las hebraicas inscripciones; pero sus fábricas y talleres quedaron tan desiertos y tristes como sus campos antes cubiertos de moreras y de activos labradores poblados.

Medina del Campo, célebre por sus industrias, entre las que sobresalía la fabricacion de medias, quedó reducida de 60,000 á 6,000 almas, que ni sabian ya hacer medias, ni tenían con que comprarlas á los extranjeros, que menos fanáticos heredaron su lucrativa industria.

Y que diremos de Valencia, famosa por sus sederías; de Córdoba, no menos famosa por sus pieles curtidas, y de tantos otros activos centros de la produccion nacional, que habian hecho de España un emporio, sin rival en Europa? Dejaron de resonar en ellos escoplos y martillos, telares y batanes, y sólo se oyó el lugubre tañido de las campanas, de uno á otro extremo de la moribunda España! ¡Apagóse el fuego vivificador de las frágulas para encender el de las destructoras hogueras del Santo Oficio. ¡A las alegres fiestas del trabajo, sucedieron las funébreas procesiones! ¡Quedaron desiertas las Lonjas y casas de contratacion y reboaron de idólatras los templos! ¡Las romerías y peregrinaciones á Santiago de Compostela y á los santuarios mas á la moda, en los que con Virgenes y Cristos milagrosos, curas y frailes se hacian desesperada concurrencia, remplazaron á las ferias concurridísimas y famosas, á las que antes acudían miles de industriales y de comerciantes, no solo de España, sino de lejanos países, á quienes el miedo á la intolerancia religiosa retrajo para siempre de los mercados españoles, con gran beneficio de los extranjeros que desde entonces prosperaron á espensas de España.

Que tiene pues de extraño, que como decíamos en otro artículo, Carlos II dejara España al primer Borbon, con poco mas de 6,000,000 de habitantes embrutecidos y hambrientos? Mas que importaban á los católicos sinceros, esta general ruina, despoblacion y embrutecimiento, si al fin

y al cabo España tenía la inapreciable dicha y la inmarcesible gloria de consumir la mas perfecta unidad católica imaginable?

La dinastía austriaca, no consentía, no solo en la metrópoli, sino en sus vastos dominios, en los que llegó á contar 60 millones de vasallos, el culto de ninguna otra religion que no fuese la Católica Romana. La manifestacion de sentimientos religiosos distintos de los católicos, si quiera fuese privada, se pagaba con la vida. Las mas fútiles prescripciones de la Iglesia, eran obligatorias, y no bastaba su estricto cumplimiento, pues la Inquisicion atormentaba á los fieles por la mas leve sospecha de falta de sinceridad en la práctica de los deberes religiosos.

No creemos necesario aducir mas pruebas para demostrar que España fué la nacion mas sinceramente católica del mundo; el modelo, la encarnacion del ideal social del catolicismo. Las pruebas son tantas y tales, que bastarian á llenar muchos volúmenes. ¿Y como podría ser de otro modo, cuando los anales de Europa, de América y de Asia, durante los siglos XVI y XVII, están llenos de los sacrificios que España hizo para sostener y extender la supremacia de los Pontífices romanos?

No fué ciertamente la falta de inteligencia la causa determinante de las profundas creencias católicas de los españoles, de su persistencia en la fé, precisamente en la época en que gran parte de Europa, sacudiendo el yugo de la curia romana, abría á la humanidad los nuevos horizontes de la razon y del libre examen.

La invasion mahometana identificó durante 700 años el sentimiento de la independencia nacional con el de la fé religiosa en el corazón del pueblo. La amalgama de ambos sentimientos, explotada por papas y reyes, fué la causa principal de la obstinada resistencia de los españoles á modificar creencias que tan poderosamente contribuyeron a la definitiva espulsion de los moros y á la emancipacion de la patria. Católico y patriota eran sinónimos, hasta el punto de no tenerse por buen patriota al que no era católico rancio. No bastan estos precedentes históricos para comprender como pudieron los españoles, durante dos siglos, dirigidos por reyes y sacerdotes, ser los soldados del catolicismo, en todos los campos de batalla del viejo y del nuevo mundo? En verdad sea dicho; no hubo nacion que, apesar del exiguo número de sus habitantes, desplegara como España, energía, heroísmo y persistencia tan inquebrantables para luchar con toda clase de enemigos é imponer á la tierra su fé religiosa. Nunca mala causa fué tan bien servida, ni tuvo defensores mas emprendedores ni mas bravos.

Las luchas de los españoles y sus conquistas de pueblos y de razas, en el mundo conocido y en el nuevo por ellos descubiertos, no pueden compararse mas que á las conquistas de los árabes en Asia, en Africa y en Europa, para someter los vencidos á la religion de Mahoma. ¿Hay sin embargo, una diferencia esencial entre los españoles? Aquellos, detenidos por estos en el apogeo de sus conquistas, vencidos y decadentes, han conservado la integridad de su fé y con ella la causa que les ha impedido regenerarse y elevarse al nivel de otras razas civilizadas, mientras los españoles, desde hace mas de siglo y medio, comenzaron á abandonar sus antiguas creencias, causa principalísima de su decadencia y de su ruina.

Si no hubiera sido así, si España insistiera otro siglo mas, petrificada en su fé, y por esta empeñada en servir de brazo armado á la intolerancia religiosa, hubiera acabado por desaparecer de entre las

naciones civilizadas. Entonces si que con justicia podría haberse dicho que el Africa empezaba en los Pirineos, por que en realidad hubiérase visto reducida á ser un marruecos-europeo, reproduccion del africano, en el cual el islamismo no ha dejado mas que ruinas, hordas miserables y abyectas, fanatizadas por santones estúpidos, vejando mas que viviendo entre rocas y áridos desiertos, que pudieran ser un paraíso, si los moros no pasaran la vida soñando en el paraíso celeste, prometido á los creyentes por el profeta, Tal hubiera sido la suerte de los españoles si hubieran continuado soñando en el cielo y en su inefable bienaventuranza. ¿Pero qué otra nacion igualara á la nuestra si la intolerancia religiosa, engendrada por el catolicismo, no la privara desde fines del siglo XV, de millones de brazos robustos, acostumbrados al cultivo de la tierra y al manejo de las herramientas de la industria, y de las inteligencias comerciales de los descendientes de Israel?

Los 18,000,000 de españoles del siglo XV, hubieran sido 30 á fines del XVII y hoy serian 40, sin perjuicio de haber poblado la América, que despues de 300 años de dominacion dejamos mas despoblada que la encontramos. Lejos de perder su categoría de nacion de primer orden hubiera sido la primera entre todas.

Restanos pues decir, que España necesita recoger mucha gente vagabunda incluso los mendigos, ocupandolos utilmente en beneficio del Estado, y aquellos que no pudiese trabajar, colocarlos en Asilos determinados. Suprimir ciertos impuestos que son altamente perjudiciales é imponer otros que rendirian mayores resultados perjudicando menos.

Estimular el espíritu de asociacion; castigar con rigor á los que escalando las esferas oficiales conquistan un puesto de confianza, ya en aduanas ya en otro ramo en los cuales la inmoralidad perjudica mucho á toda la Nacion.

Poner en circulacion mucho dinero que hay parado y que salieran de los bancos extranjeros otros capitales españoles cuyos beneficios no disfruta la Patria. Acrecentar el credito publico disminuyendo la deuda y no cegando las fuentes de produccion. Establecer un buen sistema de colonizacion militar indigena en las Islas Filipinas y hacer otras reformas en las demás colonias. Asuntos importantes que resueltos convenientemente, España podría fomentar mucho su marina de guerra y mercante.

Evitar con el fomento de la industria y de las vias de comunicacion el que millares de hombres y mugeres esten sumidos en la ociosidad y en la miseria, así como que nuestros productos no alcancen el precio justo por falta de vias de estraccion.

Fomentar dos industrias con preferencia que son la cria del gusano de seda, su manufactura la cria en debida forma del ganado merino elaborar la lanas construyendo buenas fábricas y por último importar corderos de Sajonia para mejorar nuestras razas, así como Napoleón tuvo buen cuidado de llevarse los nuestros para mejorar las suyas. Construir obras de defensa contra las inundaciones y prevenirse por los medios que en otra ocasion indicamos contra las prolongadas sequías.

Convertir las solitarias márgenes de los rios donde solo se oye el murmullo del agua, en alegres establecimientos de suma utilidad que sirvan para moler, batanar, hacer papel, fabricar aceite, serrar maderas y mármoles curtir pieles labrar metales, barrenar cañones, torcer y devanar la seda y otros mil usos. Por lo que en particular respecta á la seda, diremos que España por su proposito clima favo-

rece tanto la produccion de la morera como la del gusano y siendo un producto tan propio y natural de España de nada serviria el espíritu de aplicacion de otras naciones para hacernos competencia. Conviendria así mismo utilizar los progresos que ha hecho el Piamonte y por último observar que en ésta industria se daría ocupacion á mucha gente de ambos sexos.

Por último no olvidar que, la nacion que no adelanta cuando progresan las demás, atrasa.

J. CANO POLIDANO.

«Escenas Contemporáneas.»

El título con que encabezo el presente articulo, es el que ostenta una publicacion periódica madrileña que dirige su propietario el antiguo y reputado escritor Sr. D. Manuel Ovilo y Otero; decir algo acerca de la publicacion y del que la redacta es el objeto de mi humilde trabajo.

En el año décimo cuarto, segunda época, número cuadragésimo, sexto de publicacion, se encuentra la revista *Escenas Contemporáneas*, obra de incansable actividad y que revela el estudio, el talento y el amor al trabajo del Sr. D. Manuel Ovilo y Otero, nacido en Madrid el día 5 de Agosto de año 1836.

Distinguido escritor, autor de las obras: Vida política de D. Manuel Godoy; Príncipe de la Paz; Vida política y militar de D. Carlos María Isidro de Borbon é Historia de la guerra civil; Historia de las Cortes y biografías de los Senadores y Diputados (en colaboracion); Guías del viajero español en Paris y Londres. Manual de biografía y bibliografía española. Catálogo de los españoles y americanos célebres, Corona poética al nacimiento de la Serma. Sra. Princesa de Asturias, Hijos ilustres de la Universidad de Santiago, Reseñas biográficas de los escritores españoles del siglo XIX, Diccionario bibliográfico español del siglo XIX, Catálogo biográfico-bibliográfico del Teatro Español desde 1750 hasta nuestros dias, Apuntes para un catálogo bibliográfico de poetas líricos que escribieron en castellano y que ya no existen, Director de los periódicos El Trono y La Nobleza, y fundador de la revista *Escenas contemporáneas*. Representante en el centenario de Calderón de La Gaceta de Galicia.

Sus títulos son: Catedrático de literatura española en la Sociedad de Amigos del País, Oficial de primer grado del Cuerpo de Archivos, Bibliotecarios y Anticuarios; empleado en los Gobiernos civiles de Jaén, Málaga, Madrid y Segovia; adscrito á la Biblioteca Nacional, Individuo de la Real Academia de Buenas Letras de Sevilla, de la Arqueología, de Orleans, Socio del Ateneo de Madrid, del Ateneo Mexicano, de las Económicas de Santiago, Valencia y Huelva, individuo de la de Ciencias Médicas de Lisboa, Secretario Honorario de S. M., Caballero de Carlos III y Comendador de Isabel la Católica.

Los servicios especiales en su carrera, están consignados en la *Gaceta de Madrid* del 19 de Noviembre de 1874 por la Direccion de Instruccion pública y son los siguientes:

Mérito 2.º Reglamentario.—Formó en 1868 para la Direccion de Estadística general la particular de la Biblioteca de Santiago, de que es jefe, cuyos trabajos merecieron la aprobacion de aquel Rectorado.—Designado en 1859 para asistir á la incautación de libros y objetos de arte, pertenecientes al clero de Santiago, formó en union del Ayudante de la Biblioteca universitaria, nombrado por el Ministerio de

NOTICIAS.

Fomento, el Índice abreviado de aquel cabido.—Nombrado por el Sr. Rector de la Universidad de Santiago, individuo de la comisio que habia de redactar una Memoria histórica acerca de la misma, desempeñó la importantísima parte de este trabajo que le fué encomendado.

Merito 3.º Reglamentación.—En el concurso bibliográfico celebrado en 1859 adquirió dicho Establecimiento (la Biblioteca nacional) á propuesta del Tribunal de premios, y en precio de 2.000 reales, unas *Reseñas bibliográficas contemporáneas*, compuestas y presentadas por Ovilo.—Apropiada también del Tribunal de premios, y en virtud de Real orden de 30 de Diciembre de 1860, adquirió la Biblioteca su *Diccionario bibliográfico* su precio de 6.000 reales cantidad igual á la que obtuvo la obra premiada en aquel concurso.—Por otra Real orden de 6 de Enero de 1864, y á consecuencia de la declaración del Tribunal, en el concurso de aquel año declaró de notable importancia y utilidad para nuestra Bibliografía el *Catálogo biográfico del teatro moderno Español desde el año 1750 hasta el día*, escrito por Ovilo, fue dicha obra adquirida por la Biblioteca nacional en precio de 8.000 reales cantidad fijadas para el premio.

Merito 4.º Reglamentario.—Ha dado á luz un *Manual de Biografía y Bibliografía de los Escritores Españoles del siglo XIX*, impreso en Besamecon, 1859: dos tomos en 8.º que forman parte de la *Enciclopedia hispano americana*, publicada en París, á lo cual debe añadirse: *La Colección bibliográfica de Poetas líricos Españoles* que presentó al concurso de la Biblioteca nacional, y que en virtud de propuesta del Tribunal, autorizado el Excmo. Sr. Jefe de la mismas le fué comprada en la cantidad de mil pesetas. También ha dado á la estampa su obra *Hijos ilustres de la Universidad compostelana*.

En 28 de Julio de 1880 se le concedió el diploma que obtuvo de Premio en el Certamen literario celebrado en Santiago, consistente una lira de oro y de plata.

En 1.º de Diciembre de 1882 le fué otorgado el título de socio de número de la Asociación de Escritores y Artistas.

Los trabajos presentados á la Exposición de la Asociación de Escritores y Artistas por el socio Sr. D. Manuel Ovilo y Otero son los siguientes:

—Firmas autógrafas de personas notables de nuestros días.—Un volumen en folio.

—Catálogo del teatro español desde el año de 1750 hasta el presente.—Cinco volúmenes en folio.

—Romancero español contemporáneo de distinguidos poetas españoles y americanos.—Un volumen en folio.

—Colección de poesías de escritores del siglo XIX.—Ocho volúmenes en 4.º y dos apéndices.

—Colección de artículos biográficos, bibliográficos, históricos, de ciencias, literatura, bellas artes, polémica, etc., etc., tomados de muchos de los periódicos publicados en Madrid desde el año de 1856 hasta el día.—Cincuenta y dos volúmenes en cuarto.

—Noticias biográficas de los poetas, escritores, artistas, y actores del siglo XIX. Con multitud de artículos, juicios críticos de sus obras, cartas y curiosidades literarias, sacados también de los mismos periódicos.—Diez y ocho volúmenes en cuarto.

Escueta es mi relación; la lógica inflexible de los hechos no admite tergiversaciones; que mas decir sin lo que es público y notorio de su vida honradísima dedicada al trabajo en el que le sorprende el día muchas veces, y á la familia á la que adora con delirio? Y sin embargo Don Manuel Ovilo y Otero no ha hecho fincas ni tiene mas propiedades que talento y la hombría de bien en él proverbial y que le caracteriza como que es su nota típica que se destaca en su semblante simpático, en su hablar correcto humilde, en su acción elegante y modesta al par. Yo le venero, y he aquí como, contra su terminante voluntad repetidamente manifestada, y buscandome por sendas estraviadas los datos hago este ligero bosquejo biográfico en su honor, pequeña y debil muestra de reconocimiento de su mal aprovechado discípulo y paisano.

TORIBIO TARRIO Y BUENO.

Se ha dado principio á la recolección de la aceituna; y aunque este año es escasa

la cosecha, se han ocupado bastantes jornaleros pudiendo así ganar el sustento de sus familias y no teniendo que pedir limosna como ya se empezaban á notar.

Sigue el precio del trigo fluctuando entre los 38 á 40 rs. á causa de lo poco que llueve, que hace se retraigan algunos labradores temerosos de que falte el año.

El Aceite se mantiene de 34 á 36 rs. arrobas; por la poca cosecha que le presenta este año.

Parece ser que los estercoleros que con tanta exigencia se mandaron retirar, siguen en su puestos sin que la autoridad se ocupe de mandar que se cumpla aquella orden tan rigurosa que dió y que solo cumplieron algunos. Y las casillas del Ejido bajo, se han amillarado, ó se ha tomado razon de ellas?

Días pasados han hechado de menos en los cortijos de naquez varios cerdos, que sin duda no estarían bien cerrados y algun caco pensó en ellos para alimentarse esta pascua: el juzgado entiende el asunto.

Parece que en el ganado vacuno se ha desarrollado una enfermedad que le quita la vida en pocas horas: en la dehesa Los Marines es donde mas se ha notado.

Se ha terminado, segun hemos visto, el replanteo del trozo tercero y último del paseo de la Virgen: ahora convendría que se arreglaran los laterales de igual manera; una vez preparado así el terreno se eche una buena capa de grava y otra de cisquero; de no hacer esto, tan luego como empiece á llover se hará intranciable aquel sitio nada supondrá el trabajo prestado hasta ahora.

Trabajo es este que no debe abandonarse una vez empezado.

Hoy hace diez días que se cerró por orden de la autoridad, el Círculo de la Unión y siete que se pasó igual orden al Círculo Minero. Poderosas deben ser las razones que haya tenido el Gobernador, pues que apesar de haber transcurrido tantos días no han podido conseguir, las comisiones, encargadas de arreglar el asunto, se abran estos Círculos de Recreo.

El Lunes día 8 vimos reaparecer, el farol sino el mismo otro semejante, que alumbraba la imagen de la Concepción que habia sobre la puerta de la casa llamada de la munición; se ha colocado una estampa de la virgen y su farolito.

Si obedecerá esta precaucion de alumbrado á la proximidad de la suspension del de Gas? tenemos entendido que el Ayuntamiento no ha pagado hace algunos meses ala fábrica el que vá gastando diariamente, y que, en su virtud, y apesar de las reclamaciones hechas, el representante de la casa de la viuda del señor Villanova trata de dejar el pueblo á oscuras. No podemos creer que el señor Alcalde permita semejante medida.

El número 1036 de la *Revista Minera y Metalurgica*, contiene los trabajos que se espresan en el siguiente sumario:

La Exposición literario-artística.—*Sección científico-industrial*: Cuestiones obreras.—Fabricación del ferromanganeso en los Estados Unidos.—*Sección mercantil*: Cartas comerciales.—Mercados.—*Sociedades*: Compañía de Aguilas.—*Sección oficial*: Ordenanzas generales de Aduanas.—Honorarios por reconocimiento oficial de aguas minerales.—*Variedades*: La fiesta de Santa Bárbara.—Nueva aplicación del azogue.—Un nuevo cauchó.—Posición de los polos en los imanes.—*Bibliografía*.

(Llamamos la atención sobre la *nueva aplicación del azogue*).

TEXTO Adventencia.—Supongamos.... por O. S. Elidan.—Eacargitos, por Don Eduardo Bustillo.—El Siglo de las luces, por D. Eduardo de Lustonó.—Niños precoces, por D. Luis Taboada.—Con precaución, por D. Sinesio Delgado.—Del «SIGLO» totes miellor, por D. Federico Soler (Pitarra).—Regalitos, por D. Vital Aza.—Me caso, por D. Fiacro Yrázós.—Dos leones, por S. O. Elidan.—Vamos á cuentas, explicación de los figurines.—Especáculos.—Partes telegráficas.—Última hora.—Sección de anuncios. **GRABADOS**: Figurines, por José Luis Pellicer.—Entusiasmo, por el mismo.

Copiamos de un diario coruñés: «Estos días están llegando á la capital numerosos aldeanos, que se embarcan en los vapores-correos para distintos puntos de las Repúblicas americanas.

La emigración, justificada en cierto modo en Galicia y aún en el resto de las regiones de España, va alcanzando tal incremento que, unida á las gabelas y contribuciones y otros sucesos bien tristes que nos agobian al presente, forma todo una sangría suelta, que dejará exangüe de muerte á nuestra patria.»

Dice *El Defensor*, de Granada, que los maestros de escuela de Motril, Ujij y Albuñol no han cobrado ni un solo céntimo durante el actual año económico. parece que la situación de uno de ellos es tan aflictiva, que casi se ve en la precision de pedir limosna.

Los periódicos de Badajoz aseguran de una manera terminante que en los últimos días de Diciembre tendrá lugar la inauguración de la tan deseada línea férrea de Mérida á Sevilla.

En un estudio acerca de la posibilidad de utilizar en estado fresco la carne de Ultramar para la alimentación, de Europa, se con-signa curiosas noticias sobre tal asunto, y se expone un procedimiento que surte el efecto de conservar durante mucho tiempo y en estado bueno, la carne que á él se haya sometido. Para esto se mete la carne en una solución de bisulfito de sosa, al 8 por 100 de concentracion y se coloca en una caja de hoja de lata herméticamente cerrada, en la cual se haya creado una atmosfera de aire modificado por paso al través de tubos de vidrio expuestos al calor, llenos unos de pedazos de carbon vegetal y otros de una mezcla de carbon vegetal, y azufre.

Los experimentos hechos de tal procedimiento en la escuela de veterinaria de Lieja, han demostrado que la carne de buey, la de carnero y la de cerdo sometida á la precitadas operaciones, se conservan en perfecto estado durante 32 días, sin desmerecer en su aspecto ni en sus propiedades.

El gobierno general de la Argelia, benderá en Enero, formando 401 lotes, 11.800 hectáreas de tierra, cuya mayor parte es á propósito para el cultivo de la viña.

En un banquete de honor celebrado en Viena, figuró en el centro de la mesa un ramo de flores hechas de cristal de colores, imitando vistosas clases, é iluminada cada flor en su parte interior por medio de reducidas lámparas de incandescencia, alimentadas por la electricidad acumulada en un aparato especial colocado en el jarrón que servía de florero.

En el teatro de la Gran Ópera de Viena está llamando la atención un tenor nuevo, de apellido Boetel, que da el re de pecho y que es natural de Hamburgo, donde no hace todavía dos años ganaba la vida como cochero de alquiler (simon que decimos por acá).

Debe su fortuna á un italiano llamado

Pollini, que yendo un día por las calles de Hamburgo le oyó cantar.

Interesante al comercio y la industria: «Según participa el Sr. Delegado de España en la Exposición Universal de Amberes, se ha conseguido una nueva prórroga hasta 1.º de Enero próximo, para las demandas de admisión á dicho certamen.

S. M. el Rey ha enviado al Sr. Varela, consul general de la República Argentina, 2.000 pesetas con destino á la suscripción abierta para remediar los desastres causados por recientes inundaciones en la provincia de Buenos Aires.

Está en Sierra Segura el comisionado regio encargado por el gobierno de inspeccionar la riqueza forestal que en aquella parte de la provincia posee el Estado.

Los 40 ejemplares de la *Historia de Badajoz*, del Sr. Cózar, adquiridos por la diputación se sortearán para distribuirlos á las bibliotecas de los ayuntamientos de esta provincia.

En Zaragoza vuelve á tratarse de la celebración de una exposicion regional aragonesa.

Se ha solicitado del Ayuntamiento la cesión temporal del magnífico edificio que se está construyendo en la carretera del bajo Aragón y cuyas obras estarán terminadas en junio próximo.

El ingeniero de minas de Filipinas, Don Enrique Abella, ha presentado en el ministerio de Ultramar una extensa memoria sobre los criaderos minerales de la isla de Cuba, acompañada de los planos y de un mapa geográfico de la misma isla. Y á propósito de esto, tenemos entendido que el señor ministro de Ultramar se propone, entre otras cosas dar gran impulso á esta clase de estudios que habrán de ser de gran trascendencia para el desarrollo de la industria, de la agricultura y del comercio de aquel archipiélago.

Se ha inventado un fusil, del que se cuentan, entre otros primores, que en manos de un buen tirador, en un minuto puede causar la muerte de todos los soldados de una compañía.

Plaza al progreso, ó sea plaza á la muerte!

Tomamos de *El Ferro-Carril*.

No se ha conocido jamás un período tan decadente para la minería, como el que atravesamos actualmente en la provincia.

Son muchos los números del *Boletín* que salen sin un anuncio de registros mineros, y en la tablilla del Gobierno, Sección de Fomento, apenas si se ven 12 ó 14 edictos, cuando en otras épocas no bajaban de 400.

Muchas minas están paralizadas, porque como no tengan buena ley de plata no pueden trabajarse, por la depreciación de los plomos.

El hierro no es beneficiable por la dificultad de los trasportes; y el azufre se explota muy poco, porque han bajado mucho los precios.

Algunos creen que el nuevo tratado de comercio con los Estados Unidos, dará mayor impulso á la minería, especialmente á los plomos; pero nos guardaremos de afirmarlo por si no resultara cierto.

En París ha empezado á construirse en los talleres de M. Cavallé Coll, un órgano monumental con destino á la basílica del Vaticano. Créese que este órgano no tendrá igual en el mundo, tanto por las enormes proporciones como por las voces y aspecto exterior.

VARIEDADES.

MI ESPERANZA.

¿Has visto al nacer la aurora
Como trina el ruiseñor?
Pues canta solo el amor
De su amante ruiseñora.
Ni más bienes atesora
Ni otros cuidados padece:
Y si con el alba crece
Su ilusión, de rama en rama,
Es porque no ve á su dama
Mientras que el sol no aparece.

¿Sabes tú, por que la flor
Abre ante el sol su corola?
Pues busca, por no estar sola
El polen germinador.
A él consagrando su amor
Su ilusión y su dulzura
Abre el caliz con ternura,
Y á la Venus, por tributo,
Ofrece en su seno el fruto
Hijo de santa hermosura.
¿Has visto á la mariposa
En el jardín revolando,
Como si fuese aspirando
Su fragor, de rosa en rosa?...

Pues busca allí cariñosa,
No el aroma de las flores,
Ni sus nitidos colores;
Solo espera enamorada,
Ver en la verde enramada
Su compañero de amores.

¿Has visto al hombre correr
Entre llanto hácia la muerte?
Pues el liquido que vierte,
Fruto de su padecer,
Solo es por una muger
A quien busca con anhelo;
Y espera que por consuelo
Le otorgue sin vacilar
Amor, que ha de terminar
Tan solo para ir al cielo.
Yo el polen germinador
Tú la flor encantadora;
Tú la tierna ruiseñora;
Y el amante ruiseñor.

Tú mariposa, de amor
Y yo el ser que tras ti avanza;
Y aun mi dolor no alcanza
La realidad, no te asombre,
Tú eres muger, yo soy hombre,
Luego eres tú mi esperanza.

WENCESLAO BORRACHERO.

AYES DEL ALMA.

—El amor de mis amores,
El ángel de mis ensueños,
Dejando esta cárcel honda
Tendió las alas al cielo.

Grabada en el pecho mio
Su adorada imagen llevo,
Y sin cesar en el alma
Vibra de su vos el eco.

En mis eternas vigiliás,
De la noche en el silencio,
Busco, sin hallarlo nunca,
Para mis penas consuelo.

En vano al cielo dirijo
Mi vista y mi pensamiento,
Y al alma que era mi alma
Invocan mis labios trémulos.

Murieron mis alegrías,
Mis esperanzas murieron;
De mi corazon, oculto
El cadáver en mi pecho;

Y apurando hasta las heces
El caliz del sufrimiento,
La muerte, á mis ruegos sorda,
Me niega su ansiado sueño. —

Así esclamaba una viuda,
De su marido al recuerdo,
Y al año y medio de luto
¡Se casó con un banquero!

CARLOS CANO.

Hallándose enfermo un soldado que se
precia de cortés, dirigia á Dios plegarias
y las terminaba con esta frase:
—Dios me libre de las manos del señor
diablo!

Un amigo le preguntó por que llamaba
señor á tan repugnante criatura, y contestó
el soldado:
—¿Qué trabajo le cuesta á un hombre el
ser bien educado? ¿ni qué sé yo en que ma-
nos he de caer despues de muerto?

MERCADO.

Cereales.

PESETAS.

Trigo añejo Hectólitro	de 49 á 20
Id. nuevo id.	de 48 á 19
Candeal id.	de 0 á 17
Cebada id.	de 8 á 9
Centeno id.	de 15 á 16
Escalaña id.	de 0 á 7.50
Habas id.	de 15 á 16
Guijas id.	de 0 á 12.50
Garbanzos id.	de 22 á 58
Habichuelas 10 Kgs.	de 0 á 4.50
Aceite id.	de 0 á 7.70
Cerdos vivos id.	de 0 á 10.0

EFFECTOS PARA MINAS.

Hierros cuadrados y redondos desde un octavo de pulgada hasta dos pulgadas de grueso, á 19, 20, 21 y 24 rs. arroba.	
Flejes, á 20 rs. pletinas, pletinillas y llantas de todas dimensiones á 19, 20, 22 y 24 reales arroba, exceptos de formas especiales que son á 24 rs.	
Acero para barrenas de minas.	60 rs. arroba
Idem ampollado	65 « «
Idem comun	50 « «
Chapas del número 1 al 12, á	38 « «
Idem del número 13 al 22, á	36 « «
Pólvora negra para barrenos á	50 y 40 « «
Dinamita de goma	23 « «
Idem. de 1.ª	20 « «
Cefre cinta	3 « roscó
Cefre cordon	2 « «

Marca «La Cruz.»

Plomo dulce en barras	54 rs.
Id. id. barretas	56 «
Plomo 2.ª barras	52 «
Id. id. barretas	54 «
Perdigones y balas	63 «
Alcohol de hoja	46 «

Velasco Hermanos.

Plomo en barras primera	55 «
Id. id. segunda	54 «
Barretas	58 «
Munición y balas por mayor	64 «
Id. con embase, partidas pe- queñas	65 «
A la menuda	68 «

ANUNCIOS.

ULTRAMARINOS DEL AGUILA.

Queso Gruller	kilo 15 rs.
Queso bola por pieza	« 15 «
Bacalao escocido 1.ª	« 6 «
Bacalao inglés	« 5 «

Se vende

un Piano Horizontal de la Fábrica de el Sr.
La Rud Madrid, Se halla en buenas Condi-
ciones para estudio, su precio último seis
cientos reales su dueño D. Pedro Martinez,
calle de Alamos 35.

A LOS SEÑORES VIAJEROS.

El gran hotel titulado del Carmen, esta-
blecido en Madrid, Puerta del Sol y Pre-
ciados, 1, es uno de los que, por sus mag-
níficas habitaciones, decorado, confort y
excelente trato, merece ser visitado por
cuantos deseen estar con comodidad.
El hotel cuenta con servicio de carrua-
jes á las estaciones, de ferro-carriles,
personal francés, intérpretes, adquisión
de billetes y facturación de equipajes.

Imprenta de Martos é hijo.

Alumbramiento de aguas.

El arte de descubrir los manantiales ha sido
en todos los tiempos y en todos los pueblos el
objeto de un gran número de investigaciones.
Cosiodoro nos enseña en su libro 3.º que el ar-
te de buscar los manantiales, ha estado cultiva-
do por los Griegos, por los Latinos, sobre todo
por los Africanos, y que un cierto Marcellus te-
nia compuesta una obra sobre manantiales y
las aguas subterráneas. Este escrito no ha lle-
gado hasta nosotros.

Dándose prisa cada día por el objeto de pro-
curarse un elemento indispensable á la vida, y
precaviendo que los cursos de agua subterráneos
deben dar al exterior algunos signos de su pre-
sencia, los filósofos y así mismo los pueblos han
estado atentos á observar, Los antiguos que han
recogido y publicado un gran número son: Vi-
truvio, Plinio el naturalista y Cosiodoro.

Los modernos más ocupados en imaginar sis-
temas sobre el origen de los manantiales que
en atender los signos de su presencia, no han
aumentado nada lo que nos legaron nuestros an-
tepasados. Lo que encuentro más apreciable en-
tre los modernos es el descubrimiento de los ma-
nantiales de Conlunge-la-Vinse y alguno
otro que fueron indicados en 1705 por Complot,
Ingeniero y Académico.

Los idecios antiguos, son bastantes vagos ó
incierto, aplicados solo á determinadas locali-
dades, pero que no puede servir de elementos á
un Arte verdadero.

Despues de unos 30 años, algunos geólogos
han dado es verdad disertaciones sobre las pro-
babilidades de manantiales que las diferentes
especies de terrenos pueden ofrecer á los perfo-
radores de pozos artesanos; pero sus escritos
no presentan más que generalidades. A ningun-
o de ellos ha designado categóricamente el
punto preciso donde se debe hacer el agujero de
sonda para encontrar el curso de agua, ni indi-
cado un medio cualquiera para conocer la pro-

fundidad y el volúmen. Todos ocupados de los
manantiales que están á profundidades inmen-
sas y que no se pueden obtener mas con gastos
enormes, ninguno de ellos parece haber dirigi-
do su miradas sobre los innumerables manan-
tiales ordinarios que á menudo no estan mas
que algunos metros bajo la tierra, llevaderos á
casi todas las casas, y accesibles á todas las
fortunas.

El medio de descubrir los manantiales que
ha estado más en voga, aquel que ha tenido más
crédito entre los ignorantes y casi de algunas
personas instruidas, es el de la vaguedad divi-
natoria pero en todas mis escursiones nunca
me han hecho el menor movimiento mis ma-
nos. Esto como se comprende es falso.

La Geognosia, que tiene por objeto hacer co-
nocer no solamente los terrenos visibles, sino
también los que están ocultos con el auxilio de
los visibles, me pareció hace muchos años, ser
la ciencia más propia á suministrar luces sobre
los cursos de aguas subterráneos. Porque esta
ciencia como lo dijo despues M. Rozet hace co-
nocer al minero las probabilidades de éxito en
en lo que haya emprendido, y la ruta que
debe seguir en sus trabajos; al arquitecto,
en que montañas debe encontrar las diferen-
tes especies de terreno ó piedras de que ne-
cesita; al alfarero, las capas de arcilla que el
quiere emplear etc. esta ciencia podia segun yo
opinaba auxiliar á conocer la formación de los
manantiales y las líneas que siguen bajo de la
tierra.

Para esto yo emplee muchos años para estu-
diar los terrenos y recoger las numerosas ob-
servaciones que se verán en el curso de este
libro.

Toda esta teoría, sobre el arte de descubrir
los manantiales, está basada sobre las configu-
ración exterior y la estructura interior de los
terrenos, de las nociones de geognosia no puede
prescindir cualquiera que quiera hacer algun
progreso en este arte.

Los que quieran aprender esta materia, debe-
ran hacerse familiares con los tratados de geo-
gnosia que es una parte que se deberá estudiar,
asi como toda la geología en los tratados de
MM. d'Aubuisson, Beudant, Rozet, d'Omalius
d'Halloy, de la Bieche, Brongniart, Lecoco,
Gasc, Lyell, Hesot, Demerson, Riviere, Burat,
d'Orbigny, etc. etc.

Aquellos que por el contrario solo quieren te-
ner nociones suficientes para comprender esta
teoría, ó ponerse en estado de indicar, los ma-
nantiales en los casos más fáciles, podrán con-
tentarse con los que sirven de introducción á
este tratado y que yo saco de aquellos padres de
la Geología.

Los datos de la Geognosia no son teorías
susceptibles de demostración, ni de leyes físi-
cas exenta de toda escepcion; estas son solo ob-
servaciones hechas sobre terrenos visibiles que
han sido reconocidos más ó menos constantes
en un gran número de localidades, y que nos
suministran los medios de juzgar, por induc-
ciones probables, cual es la naturaleza y la
inclinación de los terrenos que están ocultos.
Por ejemplo, si de los dos lados de una montaña
vemos una capa de roca que tenga el mismo es-
pesor, de duciremos que probablemente su espe-
sor es el mismo en el interior de la montaña,
porque la observacion nos ha hecho conocer que
el espesor de una capa varia rara vez. Los agen-
tes que han concurrido á la formación de los di-
versos depósitos de que se compone la corteza
del globo, siendo de muchas especies, y sus
operaciones estando combinadas de una infini-
dad de maneras, se hace imposible al geognos-
ta recoger mas observaciones rigurosamente
esactas, y de las cuales él pueda deducir reglas
invariables. Casi todos ofrecen algunas excep-
ciones, y aquellos que ofrecen las menos son
los que más se aproximan á la verdad ó certi-
dumbre. Aunque esta ciencia no descansa sobre
principios absolutos, ella nos suministra á lo
menos datos bastante precisos y bastante con-
cordantes para hacernos conocer, en la ma-

yoría de los casos, lo que existe bajo la tierra.

La hidrografía subterránea, enteramente su-
bordinada á la situación y á la constitución de
los depósitos terrestres, presenta las mismas
anomalías y las mismas escepciones que los ter-
renos.

El conocimiento de los cursos de agua, tanto
visibles como subterráneos, ofrece leyes gene-
rales que son incontestables en la casi totalidad
de los casos, y que sin embargo pueden tener
escepcion en cualquier hecho particular; por
ejemplo, todo curso de agua que se reúne con
uno más grande, converge hacia agua abajo de
aquel; sin embargo el Gier, marchando poco
más ó menos en línea recta del medio día al
norte, se arroja al Givosos en el Ródano, cuyo
curso va del norte al medio día.

El Higroscopo debe saber la geología no pue-
de estar colocada entre las ciencias exactas, ta-
les como la mecánica, la Hidráulica, y otras par-
tes de la física; pero las escepciones que pueden
oponerse en una localidad ó en otra, no impie-
den que sean ciertas las leyes generales deduci-
das de la universalidad de hechos observados du-
rante tanto tiempo, son por lo tanto reglas bas-
tante seguras para dirigir al hidróscopo en sus
investigaciones y hacerle acertar en la ma-
yoría de sus tentativas.

La escepcion desafirma la regla pero no la
destruye.

Se encontrarán en esta obra las escepciones
más frecuentes indicadas por algunas de estas
palabras *amenudo, ordinariamente, general-
mente*; pero yo no he creído poder introducirlas
por todas partes. Al ejemplo de los geólogos,
doy en muchos parajes como positivo lo que me
ha parecido ser verdad en la mayoría de los ca-
sos, deteniéndome á señalar cada escepcion que
me haya sido conocida.

La importancia de un descubrimiento no
asegura la capacidad de su autor, así es que
Dios para humillar á aquellos que cultivan las

(Se continuará)

FUNDICION DE HIERRO

DE
MANUEL ANTONIO MONTES.

Calle Teodosio números 47 y 49, Sevilla.

Molinos.—Coginetes.—Armaduras.—Sobrehuecos.—Repisas.—Cornisas.—Mén-
sulas.—Impostas.—Jambas.—Zócalos.—Columnas.—Cancelas.—Balcones.—Verjas.
—Canales.—Bajantes.—Cañoneras.—Buges.—Hornillas.—Id. para planchas.—Mon-
teras, cierros y cancelas para cristales de todas clases.—Vigas de doble T.—Norias
y bombas de todas clases y tamaños.—Ruedas para carrillos de mano para carrete-
ras.—Carrillos de pozo.—Cocinas económicas para cok de todas clases y tamaños.
—Pesas contrastadas desde 50 kilogramos á 50 gramos.—Y arados y demás objetos
de agricultura. (1-A.-P)

LA EQUITATIVA

COMPANIA DE SEGUROS MUTUOS DE VIDA.

(The equitable life assurance society.)

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

Sub-agente, D. Cayetano Pellon, Ponton 44

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

Se vende

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

CHOCOLATES DE LA COMPANIA COLONIAL

26 RECOMPENSAS INDUSTRIALES. — GRAN MEDALLA DE ORO

Y PARA SU DIRECTOR

LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR

EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

CAFÉS SUPERIORES.—SOPAS COLONIALES.
TES.

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

En Linares: en las principales tiendas de Ultramarinos.



Abono Insecticida Fertilizante.

A LOS AGRICULTORES

Y HORTELANOS.

El mejor abono de cuantos hasta hoy
se conocen, es el de los señores BLANES
Y COMPANIA, pues tiene la propiedad de
adelantar las cosechas y de que las plan-
tas que con él se abonan no son atacadas
por ninguna clase de insectos.

Para instrucciones y modo de usarlo,
entenderse con el representante en Li-
nares

D. ANTONIO DE MARTOS,
Mendizabal 13.

ADMINISTRACION PRINCIPAL

DE LOTERIAS.

Barquillo, 4 y 6.

MADRID.

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

CHOCOLATES DE MATIAS LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

UNICO EN SU RAMO

PREMIADO CON LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR

en la última Exposicion universal de Paris de 1878.

24 recompensas industriales

por el mérito y superioridad de sus productos.

TÉS.—CAFÉS.—SOPAS.

Direccion: PALMA, 8, Madrid.

Se expenden en todos los principales establecimientos de España.

A LAS MADRES DE FAMILIA HARINA LACTEADA NESTLÉ.

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

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

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

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

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

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

Juan Enrique de Jongh.

INDUSTRIAS IMPORTANTES.

Se hallan coleccionadas en la obra *El Progreso Industrial*. Este precioso libro contiene el mo-
do facilísimo de hacer jabon blanco y de colores, sin necesidad de calderas ni fuego, y que re-
sulta mas barato y suave que los elaborados por otros sistemas; toda clase de aguardientes
anisados y sin anisar, sin alambiques, y muchas clases de liciores, ron, conac, ginebra, anís del
mono, escarchao y celestial; varias clases de jabones, cervezas, barnices y perfumes; modo de
hacer vino blanco y tinto artificial, Champagne, vino moscatel, rancio, Oporto, Lisboa, manza-
nilla, Burdeos y otros, modo de curar el ágrio y resabios del vino, y otras muchas industrias
que son de utilidad, entre ellas la fabricacion de vinagres. Ninguna de estas composiciones es
nociva á la salud. La obra *El Progreso Industrial* está escrita con tanta claridad que basta leer-
la una vez para saber elaborar todo lo que en ella se explica; además el autor con-
testa á todas las preguntas que le hagan los poseedores de este libro. Muchos periódicos, han
recomendado esta obra. La explotacion de estas industrias puede empezarse con un capital de
20 duros para dedicarse á la venta de las primeras materias. Para recibir esta obra á correo
seguido, basta acompañar su importe de 16 pesetas en libranza del Giro mútuo ó sellos; en este
último caso, certificando la carta y acompañando 3 rs. más para el quebranto. Los que quieran
recibir la obra certificada enviarán sellos de esta clase. Los pedidos á Isaac San Martín, autor
de *El Progreso Industrial*, San Marcial, 38, 3.º, en San Sebastian (provincia Guipúzcoa).

EL ECO MINERO.

PERIÓDICO BISEMANAL

Director, D. Julian de Martos Morillo.

Redaccion, Mendizabal 13, Linares.

PRECIOS DE SUSCRICION.

LINARES.—Trimestre, 2 pesetas; Semestre 4 id.; Año, 8 id.—PROVINCIAS.—Trimestre 2'50 pesetas;
Semestre, 5 id.; Año, 10 id.—EXTRANJERO.—Trimestre, 5 pesetas; Semestre 10 id.; Año 20 id.

Anuncios y comunicados, á precios convencionales.—Pago anticipado.