

EL ECO MINERO.

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.

Nº 799

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

Linares 13 de Agosto de 1885.

Estudio de los Rios.

Las cosechas se pierden muchos años por falta de lluvias; es necesario adoptar medios para evitar la sequía que tantas veces se repite en España, los principales medios propuestos son: 1.º El cambio progresivo y casi completo de nuestro cultivo, tomando el viñedo como base de nuestra producción agrícola; 2.º La construcción de un vasto sistema de pantanos en casi todas las cuencas de nuestros rios, sistema fundado en el aumento de superficies regables y en regularizar el régimen de aquellos, para obtener de las corrientes públicas todo el partido de que son susceptibles; 3.º Es preciso no olvidar que si bien debemos mejorar por este medio nuestra agricultura, no debemos desatender la construcción de buenas carreteras y en número suficiente como también los ferro-carriles, no me ocuparé de otras necesidades porque nuestra provincia es del interior y carecienlo pues de costas, inútil sería indicarnos la iluminación de las mismas y la construcción de buenos puertos.

El desarrollo de los riegos en España, debe ponerse en práctica por el Ministro de Fomento, porque la observación y experiencia nos enseñan que todas estas mejoras propuestas por compañías y demas sociedades, solo tiende a una deploable explotación que no pueden ni deben consentir los propietarios, y laudable es que el Gobierno haya negado muchas veces la concesion de estas obras cuando en sus proyectos encierran idea de absorcion perjudicial a los propietarios y que solo tienden a hacerse dueña la compañía que los pone en obra, de todos los terrenos que riegan.

Nuestro pueblo es minero, pero no debe por esto abandonar la agricultura que es la verdadera madre. La industria fabril desarrollada en nuestro suelo al lado de la minería, nos pone en condiciones de utilizar con mayores ventajas las modernas máquinas agrícolas que aumentan la producción y disminuyen el trabajo empleado.

El Ministro de fomento debe dar una ley de canales y pantanos, que unida a la de aguas del año 1879 dejen también alguna iniciativa a los particulares y no se les ponga traba mas que en lo que hubiese perjuicio de tercero, mayormente si este era del Estado.

RIOS.

Tiénesse hoy en España como un verdadero axioma el hecho de que nuestros rios ofrecen al hombre abundante caudal de aguas que en abandono deja perder en los mares sin que fertilice sus terrenos.

Estudiado y conocido el estado actual de nuestros rios, se desprenden varios problemas hidrológicos intimamente ligados con el porvenir de nuestra agricultura. Debemos convencernos de que la Administración publica no puede atender en muchos años sino siglos a las necesidades de cada pueblo en particular cuando ni a las generales puede hacerlo con la holgura que todos deseáramos. Atendido esto, natural es que los pueblos mismos procuren regenerar su agricultura por sus propios medios y siempre apoyados en la protección y equidad de las leyes ya que no en los intereses de la Administración pública.

Todos sabemos que el agua de lluvia al caer sobre nuestros campos, una parte se

evapora, otra la absorben las plantas otra filtra en el terreno y otra corre por la superficie formando ramblas, arroyos etc, que reuniéndose con otros ó separadamente van a llevar sus aguas a las cuencas generales de nuestros rios.

El agua que por filtracion pasa al interior de la tierra sigue las sinuosidades del terreno y en su curso no sigue mas ley que las capas del mismo y su mayor ó menor permeabilidad ó inclinacion, saliendo por otros puntos a la superficie en virtud de esta ley formando manantiales mas ó menos abundantes según la superficie de abastecimiento del manantial, ésta superficie unas veces puede determinarse y otras no, tenemos comarcas áridas en las que no existe un solo manantial y no obstante lueven sobre las mismas; y en otras tenemos un número tal de manantiales ó fuentes que no está en relacion con la aparente superficie de abastecimiento, la causa de esto estriba en la diferente formación geológica de los terrenos en virtud de la cual el agua que cae en la superficie de la comarca, arida al filtrar en el interior y siguiendo la ley de formación geológica va a tributar por su interior confluencia a esos numerosos manantiales.

Las avenidas de los rios depende de varias causas, que vamos a indicar, sin que por esto creamos sean las únicas. Un rio, cualquiera que sea su importancia, lleva en su origen poco caudal de aguas las cuales aumentan en su trayecto con los numerosos arroyos, ramblas etc. que son afluentes, dicho esto claro es que el régimen de los rios depende del de sus arroyos y de mas corrientes que afluyen al mismo. Ya por la orografía de un país ó simplemente por su forma topográfica aunque no existan grandes cordilleras observamos por ejemplo que existen uno ó varios rios y vamos a considerar el caso mas sencillo de que en una estensa region mas ó menos accidentada exista un solo rio y naturalmente que los Thalweg sinuosos ó no de los arroyos llevan su linea de máxima pendiente hacia este rio por que si convergen hacia otro situado fuera de la region que estudiamos no hay caso. Ahora bien a igualdad de superficie afluente a la cuenca general de un rio el terreno puede ser mas ó menos accidentado, mas ó menos desnudo ó cubierto de vegetacion y mas ó menos permeable hasta el punto ó de ser roca ó terrenos muy permeables según su constitucion geológica y su naturaleza. Estas maneras de la topografía, constitucion geológica, permeabilidad vegetacion y superficie de una comarca cuyas aguas marchan a un cauce único dan la ley a las variaciones del mismo. He prescindido de las aguas que penetran al interior por que en estas puede ocurrir ó que en virtud de la constitucion interior del terreno formen un manantial que aparezca dentro del perimetro de la comarca que consideramos ó fuera; en el 1.º caso puede aparecer a las márgenes del cauce del rio y proximo a la superficie de las aguas del mismo ó en el lecho del rio en estos dos casos que para los resultados son identicos, estas aguas llegan sin precipitacion alguna puesto que dependen de la filtracion y no arrastran detritus ni ocasiona destrozos en su curso al menos visiblemente y para los efectos que consideramos.

Si el manantial aparece lejos del cauce pero afluente al mismo y naturalmente dentro de la region cuyo estudio hidrológico hacemos siguen sus aguas en el trayecto las mismas leyes que los demas arroyos afluentes, existiendo siempre entre ellos la diferencia de caudal, seccion pendiente, longitud del trayecto y como consecuencia general variacion en la for-

ma de entregar sus aguas y la cantidad pudiendo constituir un rapido en la influencia ó entregarlas sin velocidad sensible. Si las aguas pluviales que filtran dentro de la region que estudiamos aparecen a la superficie fuera de la misma region, formando un manantial cuyas aguas por la topografía del terreno se dirigen a otro cauce general ya no interesan por de pronto a nuestro estudio mas que en el caso de ser tal la naturaleza de la comarca cuyo estudio hidrológico hacemos que filtran las aguas pluviales en tal cantidad que fuese necesario en el caso de intentar utilizarlas dentro de nuestra comarca en contrar el punto de reunion interior desde el cual se dirige fuera de nuestra region y hacer un alumbramiento; es de advertir pues que al hacer el estudio hidrológico de una region se tengan en cuenta las vertientes jenerales donde concurren y cuales son estas en número y en importancia. Respecto a las aguas subterráneas puede suceder que las de nuestra region salgan a constituir manantiales a otras regiones, que lo constituyan en la nuestra ó en ninguna region conocida como suele suceder en las corrientes artesianas por verificarse la filtracion hasta una profundidad en virtud de la naturaleza y capas mas ó menos permeables de los terrenos que se ignore a no conocer bien la procedencia por circunstancias especiales, de donde vienen las aguas alumbradas. En el caso que estudiamos puede también suceder la reciproca esto es que las aguas de otras comarcas den origen a manantiales en la nuestra comprendidos en los dos casos que antes consideramos.

A medida que un país es mas accidentado, las avenidas son naturalmente mas frecuentes y de efectos mas desastrosos, pero ésta misma causa es a la vez origen de grandes medios para utilizar convenientemente las aguas pues la forma del terreno permite el embalsamiento de las mismas por la construcción de pantanos y demas obras que puede llegarse hasta lograr establecer un buen régimen en las aguas de estas accidentadas comarcas.

Efecto pues de la topografía de nuestro país ademas de las otras causas indicadas en nuestros rios se observa una irregularidad permanente, cuyas graves consecuencias pueden evitarse por los medios indicados anteriormente. Pocas plantas necesitan riego en el invierno, pero en el verano los riegos son necesarios precisamente cuando menos aguas llevan los rios y los manantiales, que pueden utilizarse, pero en general para asegurar las cosechas y ponernos a cubierto de la irregularidad de las lluvias es preciso disponer de aguas; para esto no podemos contar con mas intereses que los nuestros pues el Estado no puede hoy atender como he dicho mas que con la protección legal que de el se solicite y acogerse en todo a las leyes de aguas y de poblacion rural esto sino queréis ver desierta nuestra poblacion en el momento que la riqueza de nuestros filones ó el estado de los mercados produzcan una baja que ocasiona la paralización de las minas dando lugar a una emigracion general que en vano buscariais medios de evitar.

(Continuara.)

Una mina de jabon natural.

Hace poco que los periódicos extranjeros vienen dando algunos pormenores sobre un gran descubrimiento de jabon natural encontrado casualmente cerca de Corning, Estado de Ohio. América del Norte.

Parece ser que extendiéndose el fuego por un monte, preparando sin duda el terreno para el cultivo, se notó que con el calor exudaba al pie de un montecillo, y por las cisuras de la roca, una sustancia viscosa y de un color rojo-sucio; recogida cuidadosamente esta materia y ensayada por un químico del país, certificó que era un excelente jabon limpio de todo cuerpo extraño.

La ciencia explica este fenómeno suponiendo que en el inmenso laboratorio de la naturaleza se han combinado un depósito de potasa procedente de la descomposición de grandes masas vegetales con otro de aceite mineral que tanto abunda en diversas cavernas bajo los estratos de carbon de piedra, característicos de aquel Estado americano.

Por fin, según parece, el depósito de jabon acumulado bajo el suelo del monte en cuestion es de tanta importancia, que se ha constituido ya una sociedad para explotarle, reuniéndose al efecto, y para los primeros trabajos, más de un millon de pesetas.

Como quiera que cuanto procede de la gran Republica del Nuevo Mundo es siempre asombroso y hasta casi imposible, quien sabe si por esta vez lo que se dice es uno de tantos canards como dicen nuestros vecinos del otro lado del Pirineo; siendo preciso la confirmacion del hecho que se anuncia para creerse tal como se cuenta en los primeros momentos.

Dice La Correspondencia Imparcial de Madrid.

Los hijos de Meneses.

Hemos tenido ocasion de admirar la magnífica carroza de metal blanco, construida para la hermandad de Nuestra Señora del Prado é ilustrísimo Cabildo de Ciudad-Real, por los señores hijos de Leoncio Meneses, en su gran fábrica de la calle Don Ramon de la Cruz (barrio de Salamanca).

Su estilo es el Renacimiento español; forman su base cuatro grandes tableros de tres metros de largo por dos de ancho, ornamentados con magníficas cartelas, molduras, frisos y metopas de chapa repujada, ostentando en sus centros cincelados emblemas de la Virgen, alegorías del Santísimo, las cuatro cruces de las órdenes militares en esmalte fino, é innumerables detalles difíciles de precisar; sobre la parte superior se asienta un circuito de elegante balaustrada con ocho pedestales donde descansan los ocho profetas, estatuas de 35 centímetros de alto, talladas en bronce de tan delicada manera, que ellas por sí solas constituirian el nombre de un artista.

Dentro de este circuito se elevan ocho magníficas columnas, las que sostien un cornisamento de bellas proporciones arquitectónicas terminando el templete con una soberbia y atrevida cúpula de un metro de diámetro, construida de una sola pieza de metal blanco, con las armas de la Iglesia en relieve.

Complementan tan notable obra de arte cuatro esbeltos y soberbios candelabros de siete luces (talipanes), cada uno de un metro 50 centímetros de altura.

No se sabe qué admirar más en esta obra, si las bellas proporciones de su total conjunto, ó los detalles tan primorosamente cincelados que la componen.

Su peso es de 1.500 kilos de metal blanco, 13 de plata fina y nueve onzas de oro; su precio, 35.000 pesetas; y ha sido construida en el breve plazo de tres meses.

Esta obra, á la par que honra á la casa Meneses, tan acreditada en estos trabajos, honra también á la industria metalúrgica

española, que con las grandiosas fábricas de San Juan de Alcaráz y con la del señor Meneses, revela su potencia y rápidos adelantos.

Esta carroza ha estado expuesta al público ayer y hoy solamente en la fábrica, calle Don Ramon de la Cruz (barrio de Salamanca).

En la noche del domingo, se cometió un robo en el establecimiento de telas propio de D. Abraham Fernandez.

Segun hemos oido, los ladrones practicaron un agujero en el tejado de la casa y por el se dejaron caer al portal, en donde hallaron un cajon con el dinero (unos 10.000 reales) que cogieron, saliendo con ellos por la puerta de la tienda.

Cuando esto sucedia, dicen, fueron apercibidos y se dieron a la fuga abandonando en la huida la cantidad que se llevaban.

Los ladrones no pudieron ser detenidos.

El lunes por la mañana se armó un gran escándalo en la plaza de Santiago.

Una mujer se llegó a comprar pepinos, y dió para que cobraran una moneda de 2 reales: la verdulera, se negó a tomar la moneda y la compradora insistió en que la cambiara puesto que era buena y tenía cuartos sueltos. Que sí y que no y... de aquí vinieron a las manos. En esto terció una hija de la vendedora y le dió un llavazo en la cabeza a su contraria que le hizo una buena herida. Despues vienen más faerzas, se aprestan a la lucha y aquello se convierte en un *Dos de Mayo*.

Resumen: dos mujeres heridas, unos aretes perdidos, algunos pañuelos rotos y los municipales... como siempre, llegando muy tarde para llevar a la carcel a varias de las contendientes.

Desgraciadamente ayer tuvo confirmacion la existencia de un caso de cólera, en la casa núm. 26 de la calle Espronceda. La atacada fué una mujer llamada Carmen Calvo.

Al sentirse mala anoche, no dió importancia a la cosa y hasta ayer mañana no avisaron al médico, quien tan luego la visitó mandó tomar toda clase de precauciones y dió parte a la autoridad, quien dispuso pasaran a la casa de la enferma otros dos médicos y los encargados de la fumigacion, estos cumplieron su cometido no sabemos hasta que punto ni en que forma.

La paciente falleció a las 6 de la tarde. Dos guardias municipales custodian la casa desde aquella hora. En la casa no se dejó entrar ni salir a nadie hasta las 10 de la noche que vinieron a retirar el cadáver.

Desde las tres de la tarde empezó a fluir gran número de curiosos a informarse de la verdad del rumor circulado.

Mas de trescientos muchachos cercaban la casa y todas las vecinas se desacian en comentarios y aspavientos.

A las diez de la noche, cuando llegó el carro con la caja, para llevarse el cadáver, la familia se opuso, mando traer un ataúd nuevo y en el tiempo que paso hasta despachar el encargo fué tal el número de personas que acudio a presenciar la triste escena que pasarian de mil, llegó un hermano de la difunta, quiso entrar a la casa, lo detubieron y preso de su desesperacion faltó poco para que no hiciera un desatino al verse privado de poder ver a su hermana.

Por fin el ataúd fué colocado en el carro y conducido al cementerio.

La casa continua vigilada y todo el que ha tenido contacto con la enferma aislado completamente.

Recomendamos la lectura de la Cartilla sanitaria que D. Th. C. Blanchard, medico Ingles, ha escrito, con el título *El Cólera y su tratamiento*, de la que ha tenido la amabilidad mandarnos, hoy, un ejemplar.

Se vende en la libreria de Lozano y en casa de su autor Doctor, 16. Linares, al precio de 4 reales.

La Sociedad dramática *El Recreo*, recordamos que dió una funcion a beneficio de los pobres de Murcia: lo que no sabemos es si efectivamente se envió el producto

de la funcion referida a su destino, ó si está en depósito aun para las ocasiones, como el vino de aquel cosechero de la Mancha.

El martes por la mañana, trageron al cementerio un hombre muerto, procedente de la mina *La Tortilla*.

El mismo dia por la tarde, ingresaron tres heridos en el hospital, víctimas del trabajo, en la mina *Los Salidos*.

Ayer tarde, otro más de la mina *La Virgen de Chaves*.

Por iniciativa del Sr. D. José M. Rey, Director de nuestro colega *El Linares* y previa citacion, se reunieron en la noche del martes en la casa de este Sr. los Directores de los periódicos de la localidad, *El Eco MINERO*, *La Idea*, y *El Censor*, para acordar la conducta que deben seguir y medios que pueda adoptar en el desgraciado caso que la epidemia que nos amenaza invadiera nuestra poblacion.

El pensamiento del Sr. Rey al citar a sus compañeros, no ha podido ser mas noble y levantado y por lo mismo no podía dejar de tomarse en consideracion.

Despues de aceptado por todos con muy pequeñas variantes, se propuso y fué acordado que, convendria nombrar varias juntas en los diferentes distritos de la ciudad, para que estas, compuestas de aquellas personas que por su posicion, arraigo y buenos antecedentes, puedan ayudarse mutuamente a fin de remediar a sus convecinos en la parte posible.

Al efecto se dispuso que el Sr. Martos, director del *Eco MINERO*, como conoecedor del pueblo y del personal, formara una lista de las calles que corresponden a cada distrito y de las personas de ciertas condiciones que viven en ellas, para que de estas se nombren las juntas que gestionen para el mejor éxito de su cometido.

Con este motivo nosotros recomendamos a todos y cada uno de los vecinos que sean designados para estos cargos, que acepte siquiera sea por caridad, en bien de su semejante.

Desde luego nuestro director dió principio a sus trabajos para presentar hoy mismo las listas de donde se han de sacar los individuos que han de formarlas juntas locales ó de socorro.

Nuestro colega *El Linares*, dirige cargos graves al Sr. Ruiz, médico titular, con motivo al abandono en que han estado los enfermos de la estacion de Baeza, pues se asegura por el colega que a una muger llegó a visitarse a las 14 horas de sentirse mala con síntomas coléricos.

La estacion de Baeza, es hoy el punto que preocupa los ánimos de nuestros convecinos, segun hemos oido, se asegura que son seis los fallecidos en pocos dias y algunos de ellos con caracteres coléricos.

La autoridad ha tomado todo género de precauciones.

Los chozos en que habitaban algunos de estos atacados, han sido quemados y fumigados convenientemente las demás viviendas.

Del examen practicado en las aguas del rio Guadalimar y pozos de la estacion Baeza, resulta que se han descubierto en ellas el microbio.

La vigilancia en el rio se ha reforzado y se taparon sin perder tiempo los pozos de la estacion.

JUVENTUD CATÓLICA DE MADRID.

Con objeto de contribuir esta Academia, en la medida de sus fuerzas, al lustre y desarrollo de las letras y las artes puestas al servicio de la Religión, convoca a público Certámen para el próximo mes de Diciembre, con arreglo al siguiente

PROGRAMA.

Se concederá un premio de 500 pesetas, otorgado por el Consiliario de esta Academia, a la mejor Memoria que desarrolle

el siguiente tema: *La Masonería, su historia y medios prácticos de combatirla*.

Otro de un objeto de arte, regalo del Excmo. Sr. Marqués de Heredia, al de otra que desarrolle el siguiente: *El poder temporal ante la Historia y el Derecho*.

Y, por fin, otro premio, consistente en una preciosa escultura de San José, de 1 metro 10 centímetros, donada por el Excmo. Sr. Marqués de Aguilar, al que resulte mejor de los trabajos en que se estudien las *Mejoras posibles y prácticas de la clase obrera*, dentro del círculo de accion de la Academia de la Juventud Católica.

POESÍAS.—Un premio del Excmo. señor Conde de Orgaz al autor de la mejor oda a la *Cátedra de San Pedro*.

Otro del Excmo. Sr. Marqués de Cerralvo al de un romance heroico a *La batalla de Mentana*.

Pintura. Dibujo y Grabado.—Se concederá un premio del Excmo. Sr. Ministro de Fomento, consistente en un ejemplar de la coleccion de Calcografía nacional, al autor de la mejor pintura que represente un asunto religioso.

Otro premio del mismo Excmo. Señor, consistente en un ejemplar de las *Cartas de Indias*, al mejor dibujo ó grabado que represente tambien un asunto religioso.

Música.—Un premio del Excmo. Señor Marqués de Pidal al autor de un motete a tres voces en honor del Santísimo Sacramento, consistente en el libro musical *Ecos del Mundo religioso*, y en dos composiciones de Esclava con autógrfo del autor.

Arte Religioso.—Deseando tambien que puedan tener entrada en este público Certámen todas aquellas otras artes ó industrias relacionadas con el mayor esplendor del culto, se concede otro premio, consistente en las obras autógrafas de Santa Teresa, *El libro de las fundaciones* y la *Vida de la Santa escrita por ella misma*, al mejor ornamento, vaso ó objeto de culto: este premio es del Ilmo. Sr. D. Vicente Lafuente.

CONDICIONES.

1.° Los autores de obras literarias podrán entregar éstas en la Secretaría de la Academia en cualquier época, desde la convocatoria hasta el dia 25 de Noviembre del presente año.

2.° Los de objetos de arte solo podrán hacer esta entrega en los quince últimos dias del mes de Noviembre.

3.° El dia 8 de Diciembre, fiesta de la Inmaculada Concepcion, se hará la publicacion de las obras premiadas en la solemne sesion que con este objeto se verifique; desde este dia hasta el 20 del mismo mes estarán todas las obras expuestas al público en un local apropiado al efecto.

4.° Los autores de obras podrán exigir recibo de las mismas, que se les entregará firmado por el Presidente de la Academia, un Secretario y el Depositario que se nombrará al efecto.

5.° La Junta se reserva el derecho de excluir desde luego de este Certámen cualquier obra que por razones especiales ó por no reunir las de esta convocatoria crea que no debe figurar en él.

6.° Para el 31 de Diciembre del corriente año deberán los autores haber retirado sin pretexto de ningún género, las obras que hayan entregado en depósito; entendiéndose, en otro caso, que renuncian a todo derecho sobre las mismas.

7.° Toda obra deberá contener un lema, que se reproducirá en el sobre que contenga el nombre del autor; para que una vez que el Jurado respectivo haya decidido sobre el mérito de las obras, puedan ser inutilizados en la ya dicha sesion solemne todos los de aquellas que no resulten premiadas.

La correspondencia, obras, y objetos destinados a este Certámen se dirigirá al Secretario de la Comisión, D. Antonio Florez, Baño, 10, segundo.

Madrid 1.° de Julio de 1885.

El Presidente Marqués de Aguilar.—El Secretario interino José Garín y Vargas.

SECCION MINERA.

A continuacion publicamos una sucinta estadística de las principales sustancias minerales obtenidas en los Estados Unidos en 1884.

Carbón mineral. En el susodicho año se han obtenido 106.906.295 t, que representan S 143.768.578 en la boca mina. Se han producido 1.160.713 t de antracita menos que en 1883 y 5.100.039 t de hulla más que en este último año. El descenso total en los valores de los carbonos arrancados en 1884, asciende a S 15.726.277.

Cok. Se produjeron 4.873.805 t, con un valor de S 7.243.878 en los hornos. Para esta produccion se han necesitado 7.951.974 t de hulla.

Petroleo. En el mencionado año, se obtuvieron 24.089.758 barricas de petróleo bruto, de a 44 galones cada una, representando un valor de S 20.476.294.

Gas natural. El valor del gas natural consumido en los Estados Unidos, durante el año 1884, se estima en S 1.460.000, mientras que en 1883 solamente ascendió aquel a S 475.000.

Hierro. El lingote de hierro obtenido, suma 4.097.868 toneladas, lo cual acusa un descenso de 497.642 t comparado con el producido en 1883; el valor de aquella cantidad es S 73.761.624, ó sea S 48.148.576 menos que en 1883.

Oro y plata. La produccion en 1884 se aprecia en S 30.800.000 oro y S 48.800.000 plata, lo cual da un aumento sobre la produccion de 1883 de S 800.000 de oro y S 2.600.000 de plata.

Cobre. El valor del cobre obtenido en 1884, está representando por S 47.789.687, ó sean 275.120 dólares menos que en el año anterior; siendo la causa de esta baja, no la produccion que ha sido superior, sino el descenso en los precios de dicho metal.

Plomo. Se han obtenido 139.897 t con un valor de S 10.537.042, ó sean 4.060 t menos que en el 83 y una bajada de S 1.785.677.

Zinc. La produccion de zinc metálico alcanzó 38.544 t con un valor de S 3.422.707.

Azogue. Se han obtenido 14.812 frascos menos que en 1883, ó sean 31.913 frascos, que representan un valor de S 936.327, cuya cantidad es inferior en S 317.305 a la correspondiente al año que acabamos de citar.

Niquel. El obtenido, representa un valor de S 48.412.

Cobalto. Se calcula en S 5.100 el valor del cobalto obtenido.

Manganeso. La produccion de manganeso en 1884 fué de 10.000 t con un valor de S 120.000.

Cromo. La produccion de mineral de hierro cromado, procedente todo de California, ha consistido en 2.000 t, creando un valor de 35.000.

Estaño. Su produccion alcanzó una cantidad insignificante.

Platino. Se obtuvieron tan soto 150 onzas troy.

Aluminio. El total de aluminio fabricado en los Estados Unidos, en 1884, ha sido 1.800 onzas troy, con un valor S 1.350.

Piedras preciosas. El valor total de las piedras preciosas obtenidas en 1884 es de S 82.975.

Fosforita. Se obtuvieron 431.779 t con un valor de S 2.374.781.

Sal. La produccion alcanzó 912.098 t que representan un valor de S 4.197.734.

Bórax. El valor del bórax obtenido es de S 490.000.

Azufre. No hay estadísticas exactas.

Piritas. Se han explotado 35.000 t con un valor de S 175.000.

Barita. No se recibieron estadísticas completas; sin embargo, la produccion se estima en 25.000 t con un valor de S 100.000.

Asbesto. Se han arrancado 1.000 t, que representan un valor de 30.000.

Grafito. Produccion nula. El existente proviene del obtenido en 1883.

Asfalto. La produccion alcanzó 3.000 t con un valor de S 10.500.

Alumbre. El valor del alumbre fabricado en los Estados Unidos en 1884 es de S 712.500.

Caparrosa. A S 93.000 asciende el valor de la caparrosa obtenida en el año próximo pasado.

En resumen, la producción minera total, de los Estados Unidos en 1884, representa un valor de \$ 413.104.620 lo que indica un descenso de \$ 39.100.008 comparado con el valor obtenido en 1883 y este a su vez representa \$ 3.012.061 menos que el correspondiente a 1882, es decir, que el descenso en los valores creados, principió en pequeña escala en 1883 para acentuarse en 1884. Este descenso ha sido debido más bien a la baja de precios que a la disminución en la producción.

VARIEDADES.

LO QUE ANDA.

Si yo poseyera el don de poder transmitir a mis escritos todo el dolor que me embarga en ciertas circunstancias, en esta ocasión trasladaría al papel tan fuertes lamentaciones que sería difícil pasarlos por los ojos, sin que estos resultaran lo mismo que Ciruelas imperiales, de puro lacrimosos. ¡Gracias a que amo no me dá muy bien el naipes por ese lado, quedan ustedes a salvo de un disgusto seguro, pues tales son las penas que me comprimen el ánimo, que ha poder reflejarlas, de seguro que subiría de punto el precio del Bálamo tranquilo, según el gasto que de dicho producto tendrían que hacer para consolarse.

Me encuentro muy acorajado en estos momentos por mor de eso que anda, como dicen mis convecinos.

Creo que ya se harán ustedes cargo de lo que es, eso que dicen que anda, puesto que la cosa no es muy dura de adivinar, dada la relación mortífera que cotidianamente señalan los periódicos, de un lugar hoy y otro mañana. Y que la cosa está que arde. Tanto que apenas puede uno pasar un minuto, sin que venga a esaltar su tranquilidad alguna accidente promovido por eso que anda.

Esta uno muy tranquilo en su casa esperando la hora de poder celebrarse la gracia de Dios: es por la mañana, pongo por ejemplo, de repente aparece llamando a la puerta la criada de la vecina de enfrente, con un recado espeso de su señora, advirtiéndoles que no nos desayunemos con chocolate, porque se ha muerto uno de eso que anda, estando lo tomándolo. ¡Adios refrigerio! Ya, por entonces no se come nada, y las tripas tocan a arrebato con insistencia, lo cual altera el miedo de los circunstantes, porque dicen que así empieza a significarse eso que anda.

Si es por la tarde, le sirven a uno la sopa de Thé, antes de empezar a deborar algo mas decente; y si por casualidad al remover el caldo aparece alguna partícula sobre la superficie, la familia que no pierde ripio ni detalle en escudriñar los alimentos, le arribatan a V. la taza de su lado, exclamando alteradamente: ¡¡Alto!! no pruebes eso; que contiene un microbio y te puede dar eso que anda!! Y como quiera que a uno, le aparecen un favor, se le dá las gracias; y se queda sin comer de segunda intención. Esto es en el ramo de alimentaciones; que en lo concerniente al ejercicio corporal y reglas de costumbre, todavía se exagera el trato con mayor violencia. ¡Quiere uno salir a la calle a dar un paseo; y apenas le distingue la familia con el sombrero puesto, le acometen con una sarta de consideraciones, todas encaminadas a remover el instinto de conservación, que si no logra producir el convencimiento, por lo menos resulta una jaqueca de primera fuerza, en obsequio del paciente. ¡Adonde vás, hombre! ¡Te atreves a salir por esas calles con eso que anda! ¿Vas a pasar por la puerta de fulanita, que se le murió la mujer esta mañana? ¿No ves que te puede dar el sol y volver acalorado? ¿Y si te dá el aire y te constipas? ¿Y si tropiezas y te caes y de estos resultados te sobreviene eso que anda?... Vamos les digo a ustedes, que no es posible vivir tranquilos en estos tiempos, en que tanta preocupación ha despertado en los ánimos familiares, eso que anda.

Ya ni se come, ni se bebe, ni se anda, ni se piensa; como no sea prevenido contra el daño que nos amaga especie de Coco para unos y de Coco-drilo para otros.

Así es que estoy que hecho las muelas de puro contento, en este purgatorio terrenal de ánimas infectas.

Pero como existe una dicción castellana que enseña, que todo aquel que no se consuela es por que no quiere, yo para poder soportar los males de que me lamento, me ocupo en apreciar la equivalencia de los míos con los que soportan otros semejantes de estos barrios, de cuyo parangon resulto arto ventajoso.

Me refiero al horroroso estado que sufren los reclusos en el penal de Cartagena: a donde la peste a posado su planta asoladora convirtiendo aquel lugar en un infierno repugnante. Dos mil seiscientos hombres, confinados en argamasa humana, cabe un recinto incapaz para concederles mayor espacio que el invertido en una fosa común del Cementerio: ni más aire que el preciso a contener la axfisia y sufren hoy una pena mas cruel que la impuesta por sus delitos, a la vez que la más odiosa indiferencia de parte de sus rectos guardadores.

Allí se hallan acinados seres de todas clases y categorías, que cada cual representa a una familia esparcida por los ambitos de la patria.

El dolor que domina a aquellos pobres reclusos, traspasa los muros que los sujeta, transmitiéndolo de pueblo en pueblo para depositarse en tiernos corazones que sienten por sus vidas arrojadas a la tortura de una muerte horrible.

Yo he presenciado, (formando grupo entre un peloton de curiosos espantados,) salir por la puerta fatal de aquel presidio, que se semeja a la puerta del Aberno, cadáveres en monton, para tirarlos al carro pútrido del servicio funebre, y ser conducidos cual escombros inútil al depósito ruin de la escoria humana.

El ánimo más reforzado pierde su templanza ante tan triste espectáculo, y despierta su pecho más rencor que compasión, al apreciar las causas que motivan o dan margen a tamaños horrores.

Hé aquí porqué al empezar esta oracion me lamentaba de no poseer la gracia de poder transmitir a mis escritos el dolor que me domina; pero... quédese para el que pueda hacerlo, el arte de dominar las fibras sentimentales, que yo me doy por satisfecho con sufrir a solas estos males de que soy testigo de cuya categoría, no quiera Dios sacarme en tanto que dure por aquí esto que las jentes han dado en denominar eso que anda.

ANTONIO GAMEZ.

La Union 8 Agosto 1885.

MELODIA.

Cuando al despuntar la aurora
vierte la naturaleza,
todos de sin par belleza
los encantos que atesora;

Cuando en dulce melodía
los alegres pajarillos
con sus cánticos sencillos
anuncian el nuevo día;

Cuando las hermosas flores
agitadas por el viento
nos muestran sin fingimiento
plácido nido de amores;

Y cuando todo es ternura,
todo alegría sencilla.....
se escucha la campanilla
del carro de la basura.

Enrique Contreras Camargo.

Madrid 10 Agosto 85.

MERCADO.

MERCADO DE LONDRES

LONDRES 4 DE AGOSTO DE 1885.

Cobre.—Barras Chile.	L. 43. 10.	—
Idem.—Cáscara ordinaria.	»	8. 6.
Estaño inglés.—Lingotes.	»	96. —
Plomo español.	»	12. —
Antimonio	»	36. —
Hierro escocés Warrants.	»	41. 3
Acciones Rio Tinto	»	10. 2. 6.
Idem Tharsis	»	4. 17.

MERCADO DE LINARES.

Hierros cuadrados y redondos desde un octavo de pulgada hasta dos pulgadas de grueso, a 19, 20, 21 y 24 rs. arroba.
Flejes, a 20 rs. pletinas, pletinillas y llantas de todas dimensiones a 19, 20, 22 y 24 reales arroba, exceptos de formas especiales que son a 24 rs.

Acero para barrenas de minas.	60 rs. arroba
Idem amollado	65 « «
Idem comun	50 « «
Chapas del número 1 al 12, a	38 « «
Idem del número 1 al 22, a	36 « «
Pólvora negra para l. enos a.	50 y 40 «
Dinamita de goma.	a. 23 « kilos
Idem. de l.	a. 20 « «
Cefre cinta.	3 « rosco»
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.

	Pts.	Cts.
Perdigones y balas de todas clases, en sacos de 4 arrobas a	14	
Idem id. en sacos de 1 ó 2 arrobas.	14	25
Plomo de 1.ª deplado.	12	50
Id. de 2.ª en barras grandes	12	50
Id. id. en barras chicas	12	50
Alcohol de hoja, en seras de 4 arrobas	9	
Albayalde de 1.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

Cereales.

PESETAS.

Trigo añojo Hectólitro	de 20 a 20
Id. nuevo id.	de 20 a 21
Candeal id.	de 0 a 17
Cebada id.	de 8 a 9
Garbanzos id.	de 22 a 58
Escaña id.	de 0 a 7'50
Habas id.	de 15 a 16
Guijas id.	de 0 a 12'50
Centeno id.	de 15 a 16
Habichuelas 10 Kgs.	de 0 a 4'50
Aceite id.	de 0 a 7'70

ANUNCIOS.

Para obtener.

dinero a préstamo a 6 por 100 anual, sobre fincas hipotecadas dirigirse a

Luis A. de Neyra.

Fúcar, 2.—Madrid.

Se vende

un quínon en el sitio Fontanarejos, y una haza en el Fontanar.

Para tratar con Pedro Moreno, calle Anton de Jaen núm. 16.

ACIDO FÉNICO ROJO

DESINFECTANTE PODEROSO Y ECONOMICO.

Este producto bruto, acaso más energético que el puro para el efecto de las desinfecciones, es tambien un excelente remedio contra los insectos, como chinches, pulgas, hormigas, moscas, etc., etc., que se ven morir o auyentarse al contacto o aproximación de esta sustancia.

Como desinfectante, se usa mezclado con agua. En un frasco apropiado, se juntan y agitan bruscamente una jicara de este ácido con un litro ó litro y medio de agua, y con esta mezcla se rocían finalmente las ropas, habitaciones u otros objetos que se quieran desinfectar.

PRECIOS.

Suelto, sin envase, kilogramo 10 reales. Botella de unos 570 gramos 7 «

Lata de unos 17 kilogramos 120 «
NOTA.—Los pedidos, al Doctor Santayo, en Linares (provincia de Jaen). Para fuera, se ponen libre de porte y embalaje en la estación Linares. No se sirven sin previo pago.

SE VENDE.—Una haza con 6 fanegas de cabida situada en las Pozas de Tobaruela. Para tratar con su dueño Miguel Aranda, calle Villalta núm. 6.

Se vende

un haza de primera clase de campiña mas arriba de la huerta del Torrito tiene de cabida diez y seis hectáreas noventa y cinco áreas equivalentes a 42 fanegas.

Tambien se vende otra de tres hectáreas, setenta y dos áreas equivalentes a 9 fanegas 2 celemines.

Informes en esta redaccion y casa del dueño, calle de Anton de Jaen núm. 6.

LA PALOMA.

Verdadera crema de Anis, elaborada por los Sres. Cazalilla Hermanos.

Lo inmejorable de las primeras materias empleadas en la fabricacion y el particular esmero con que ésta se realiza dan a este Anis la condicion de higienico por ser tónico y digestivo.

En el interes de que el Anis de la Paloma esté a el alcance de todas las fortunas y todos participen de ésta gran invencion los precios han sufrido una baja considerable.

1 Botella 6 Rvn.
12 idem 72 «

En Linares, Deposito central Calle Morredillas.

Comisionado D. S. Sanchez, calle del Agua.

EL COLERA.

Aparatos de desinfeccion a 4 y 5 pesetas uno. Se remiten a todas partes franco de porte. Desinfectantes en gran escala y a precios reducidos.

Farmacia Lomba y Urriola, Carnecería, 9, Linares.

APARATOS ELECTRICOS

ILDEFONSO SIERRA

PROVEEDOR DE LA REAL CASA.

Especialidad en electro-medicinales, campanillas eléctricas, para-rayos de edificios y tubos acústicos, instalaciones de gabinete de física y líneas telegráficas y telefónicas. Manual y catálogo ilustrado con 130 clichés y 10 planos para la instalacion de campanillas eléctricas, tubos acústicos, para-rayos y teléfonos, por el conductor de aparatos eléctricos D. Ildefonso Sierra. Precio en Madrid, 2 pts.; en provincias, 2'50; franco de porte.

Lobo, 8, duplicado, Madrid.

Imp. de Martos é hijo, Mendizabal, 13.

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

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

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

Se expende en las principales Farmacias, Droguerías y tiendas de Ultramarinos.

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

Juan Enrique de Jongh.

CHOCOLATES DE LA COMPAÑÍA COLONIAL

26 RECOMPENSAS INDUSTRIALES. — GRAN MEDALLA DE ORO

Y PARA SU DIRECTOR

LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR

EN LA EXPOSICION DE PARIS 1878.

CAFES SUPERIORES.—SOPAS COLONIALES.

TES.

Depósito general: Calle Mayor 48 y 20.—MADRID.

En Linares: en las principales tiendas de Ultramarinos.

ESTABLECIMIENTO TERMAL DE UBERUAGA DE UBILLA. AGUAS NITROGENADAS BICARBONATADAS.

Premiadas en las Exposiciones de París 1878, Frankfurt 1881, Burdeos 1883, Amsterdam 1883, y Suiza 1884, con medallas de oro, plata y diploma de honor.

Temperatura, 27° centígrado.

Caudal, 33,622 litros por hora.

Temporada oficial de 15 de Junio á 30 de Setiembre.

El establecimiento termal de UBERUAGA DE UBILLA, situado á 2 kilómetros de la villa de Marquina (Vizcaya) viene siendo desde su inauguración el más concurrido de cuantos existen en las provincias del Norte, y lo será aún más desde hoy, en que abierta al público la vía férrea de Bilbao á Durango, pueda hacerse la travesía desde esta estación al Establecimiento (23 kilómetros) en dos horas y media.

Virtudes medicinales.

Las aguas de UBERUAGA DE UBILLA, únicas análogas de las conocidas hasta hoy, como azoadas, á las de la fuente del Higado de Panticosa, que hasta tienen igual temperatura, y como alcalinas suaves á las tan reputadas de Alzola, ejercen su acción curativa, según opinión de muy distinguidos prácticos, sancionada con la experiencia, con especialidad en las enfermedades del pecho y garganta, en las del aparato gastro-hepático y en los padecimientos del genito-urinario de ambos sexos.

Las personas que deseen adquirir más detalles, pueden dirigirse al Administrador del Establecimiento, quien les enviará el análisis acompañado de las demás noticias útiles al enfermo.

LA MARGARITA EN LOECHES.

IMPORTANTÍSIMO A LA HUMANIDAD.

Del minucioso análisis practicado durante seis meses por el reputado químico Doctor D. Manuel Sáenz Díez, acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras han hecho aún más 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 más poderosos purgantes, y las únicas que contengan carbonatos ferroso y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas La Margarita más de 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, haza, 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, 45, bajo derecha, donde se dan datos y explicaciones.

El único gran diploma de honor

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

CHOCOLATES

DE
MATTAS LOPEZ

MADRID.—ESCORIAL.

UNICO EN SU RAMO

PREMIADO CON LA CRUZ DE LA LEGION DE HONOR

en la última Exposición universal de París de 1878.

24 recompensas industriales

por el mérito y superioridad de sus productos.

TES.—CAFÉS.—SOPAS.

Dirección: PALMA, 8, Madrid.

Se expenden en todos los principales establecimientos de España.

NO TIENEN SIMILARES NI PARECIDAS LAS

AGUAS DE CARABAÑA

SALINAS SULFURADAS, SULFATADO-SÓDICAS

Purgantes, depurativas, diuréticas, antibiliosas, antiherpéticas antiescrofulosas y antisifilíticas. Seguras, suaves, benignas y eficaces, tonifican el organismo en todas las edades, sexos y temperamentos.

Los productos medicinales tienen tanto valor, cuanto más curan; por esta razón, una botella de Agua de Carabaña representa más valor que todo el manantial de las que quieren aparecer como sus similares ó semejantes, españolas ó extranjeras, pareciéndose solamente á las de Carabaña en que purgan bien ó mal con ó sin molestias; y aparte de otras consecuencias funestas que resulta de su empleo.

LOS MAS ILUSTRADOS MEDICOS recomiendan y emplean con absoluta preferencia e Agua de Carabaña, obteniendo en todos los casos satisfactorios resultados, no solo como purgante sin posible sustitución con ningún otro, sino como precioso medicamento en las enfermedades del estómago, hígado, vientre, bazo, vicios herpéticos, escrofulosos de interior y exterior. Entre sus componentes se encuentran CINCO centigramos por litro del sulfuro de sodio hallándose combinadas en estas aguas la acción purgante con la acción sulfurosa, cualidad no reunida por ninguna otra agua hasta el día, y á cuya combinación se debe el que, además de sus notables efectos como salinas, purgantes, atemperantes y antibiliosas, sean admirables en el herpetismo, escrofulas, sífilis, etc., etc.

Es importante que las aguas de Carabaña hayan obtenido cuatro grandes premios en un año, tres medallas de oro, y más importante aún que más de doscientos profesores, academias y cuerpos médicos hayan certificado sus preciosas cualidades.

El agua de CARABAÑA se vende en todas las farmacias y droguerías de España y capitales de Europa y América. Depositario general y propietario, R. J. CHAVARRI.

87, CALLE DE ATOCHA, 87.—MADRID.

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

INTERESANTE A LAS EMPRESAS MINERAS

ESPARTERIA Y CORDELERIA

DE

JUAN LOPEZ PICON

Acaba de recibirse en este acreditado establecimiento un completo surtido de cuerdas de las dimensiones que se deseen, en cáñamo de 1.ª alquitranado, Abacá de Manila y esparto rastrillado, clases superiores y precios económicos.

ADMINISTRACION PRINCIPAL

DE LOTERIAS.

Barquillo, 4 y 6.

MADRID.

Su administrador don Tomás Gallardo y Alcalde remite á Provincias y extranjero todos los pedidos que dirijan, previo pago, en valores girados á su favor de fácil cobro.

LA EQUITATIVA

COMPANIA DE SEGUROS MUTUOS DE VIDA.

(The equitable life assurance society.)

Agente en Linares y La Carolina, D. Francisco Villanueva, Alamos 26.

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

Se vende en condiciones favorables, para el comprador, la casa marcada con el número 17, de la calle Sisto-Camara. Informes, en esta redacción.