

Sale Martes, Jueves y Sábados. Las reclamaciones se harán al Señor Gefe político; y los avisos á esta Redacción serán francos de porte, sin cuyo requisito no se admitirán.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En esta Capital un mes . . . . .	8 rs.
Idem por tres meses . . . . .	22
Fuera, un mes franco de porte . . . . .	10
Idem por tres meses . . . . .	28

**BOLETIN**



**OFICIAL**

DE

LA

**PROVINCIA DE ALBACETE**

**PARTE OFICIAL.**

GOBIERNO SUPERIOR POLÍTICO DE LA PROVINCIA DE ALBACETE.

*Circular núm. 328.*

Por repetidas circulares de este Gobierno político está prevenido á los encargados de la espendicion de documentos de seguridad pública que remitan á la delegacion del ramo los estados mensuales que han de servir para que esta forme sus cuentas; y sin embargo son muchos los que faltan á este deber, exigiendo por tanto continuos recuerdos, que si bien han probado mi deseo de no tratar con severidad á los dependientes de este Gobierno político, darian lugar á que se le creyese debil si por mas tiempo permitiese que asi se faltara al cumplimiento de las ordenes que del mismo emanan; en su consecuencia por ultima vez prevengo á los citados encargados de la espendicion de documentos que inmediatamente remitan á la delegacion los estados que correspondientes á meses anteriores debieron ya mandar, y que en lo sucesivo los dirijan ó dicha oficina en los primeros ocho dias de cada mes, en inteligencia que de no hacerlo asi, pasará un comisionado á costa del que falte, á exigir el referido estado; y asi mismo encargo bajo igual apercibimiento que los que tuvieren en su poder fondos pertenecientes al primer semestre de este año, procedentes de la espendicion de documentos los remitan inmediatamente al delegado. Albacete 4.º de Diciembre de 1845 — José de Garibay.

*Nota de los pueblos que están en descubierto por no haber remitido los estados.*

Ayna

Ballestero

- |           |             |
|-----------|-------------|
| Bonillo   | Pozohondo   |
| Motilleja | Pozolorente |
| Cenizate  | Pozuelo     |
| La Gineta | Valdeganga  |
| Recueja   | Vianos      |
| Lietor    | Villamalea  |
| Munera    | Villaverde  |
| Ontur     | Yeste       |

**HOSPITAL DE CARIDAD DE ALBACETE.**

El Comisario de seguridad publica de esta Capital, me ha entregado en este dia, por orden del Sr. Gefe político, la cantidad de trescientos diez y ocho rs., que con destino á el Hospital de caridad de la misma, han entregado de limosna treinta individuos á quienes en casas publicas se encontró entretenidos en juegos ilicitos de loteria y de naipes. Albacete 30 de Noviembre de 1845.— El vocal de la Junta de Beneficencia, Administrador del Hospital.—José Sierra.

**EDICTO.**

D. Francisco Lopez Tello, Juez de primera Instancia de esta villa de La Roda y su partido; que de estar en actual uso y egercicio el infrascripto Escribano dá fé.

Por el presente hago saber: Que en este Juzgado y por el procurador D. Timoteo Cebrian Romero, se ha presentado demanda de oposicion, á nombre de D. Pedro Maria Vinuesa de esta vecindad, en solicitud de que se declare pertenecerle los bienes de la Capellania colativa de familia, fundada en la Parroquial de esta dicha villa, por doña Juana Teresa Onate y Pardo, viuda que fue de D. Juan Antonio Vinuesa, vacante por fallecimiento de su ultimo poseedor D. Fernando Ruiz Vinuesa; cuyos bienes de su dotacion se hallan

sitos en este pueblo y su termino; y á su consecuencia por providencia de este dia he mandado fijar edictos en los parajes acostumbrados, y el correspondiente anuncio en la Gaceta de Madrid, y Boletín oficial de la Provincia por termino de treinta dias improrogables, desde la publicacion en dicho primer periodico, dentro de los cuales se presenten en este Juzgado por medio de Procurador con poder bastante á deducir el derecho que les asista, bajo el apercibimiento ordinario. La Roda veinte y cinco de Noviembre de mil ochocientos cuarenta y cinco.—Francisco Lopez Tello  
—Por su mandado, Felipe Cebrian Berruga.

### ANUNCIO.

## GUIA DE CAMINOS

de la Peninsula Española por orden alfabético,  
UNICA EN SU PLAN.

Comprende las carreras desde cada una de las Capitales de Provincia, á todas las demas, segun la ultima division territorial, y las de 214 poblaciones á las capitales mas próximas, guardando el mismo método del alfabeto.

Se halla de venta en la imprenta de este periódico á 22 rs. el ejemplar. Tomando de 40 hasta 100 á 20 rs. y de 100 en adelante á precio convencional.

### IMPORTANCIA DE LA MINERIA.

(CONTINUACION.)

No tardaron las demas naciones en imitar el ejemplo de los alemanes, y en el siglo VIII la minería se estendió rápidamente por Europa observándose que decayó en esta parte del mundo desde el año de 1492, por consecuencia del descubrimiento de las ricas y abundantes minas de América. Continuaronse no obstante con vivo interes los trabajos en las de Alemania, y en los siglos XVI y XVII tomo la minería incremento y estension, particularmente desde el año de 1623 en que se aplicó la polvora á las escavaciones, de modo, que siempre constante esta nacion en el laboreo de sus minas, llego á ordenar y sistematizar la explotacion, dedicandose con empeño á estudiar cuanto convenia para que este ramo fuese util y ventajoso, y estableciendo una escuela especial de minería en Freyberg creó en ellas las catedras necesarias para difundir los conocimientos que requiere el arte y hacer progresar esta industria.

La España, la Inglaterra, la Francia, la Rusia y otras naciones, se apresuraron á enviar pensionados á dicha escuela, en la que adelantandose ca-

da dia mas en sus enseñanzas, se han conseguido tambien los progresos que despues han hecho en la geognosía, mineralogía y demas ciencias relacionadas con la minería.

Con estos adelantos en la ciencia minera, la Francia, que compraba á los ingleses sus cales para las obras hidráulicas, que envidiaba los bellos productos de su alfarería, y que carecia de ladrillos acomodados para ciertas obras, llego á conocer que cerca de los muros de su capital, tenia el elemento mas principal para dichos objetos. La Rusia que se limitaba á solo el laboreo de algunas minas de cobre, ha estendido su explotacion al platino, el oro y la plata. La Inglaterra ha dado un impulso extraordinario al laboreo de sus minas y mejorado notablemente el sistema empleado en el beneficio de sus frutos; y últimamente, la Bélgica ha seguido las mismas huellas, dando ambas naciones á la explotacion toda la estension que su riqueza mineral les permite, pero llamando su atencion mas particularmente el laboreo de las minas de carbon de piedra, y la fabricacion del hierro á cuyos dos elementos deben los admirables progresos de su industria, que tambien ha prosperado en Francia por el mismo medio, hasta el punto de trabajarse cerca de trescientas minas de combustibles minerales que ocupan sobre veinte y dos mil obreros y producen treinta y dos mil quintales metricos de la referida clase de mineral.

Los hechos indicados prueban la importancia de la minería y el interes con que fue mirada por todas las naciones antiguas y modernas, aunque á pocas fue dado conseguir el tener en su suelo las diferentes clases de metales necesarios en las artes, singularizandose la España á quien el Supremo Hacedor los concedio con prodigalidad, cual lo manifiestan los descubrimientos hechos en estos ultimos años, y las minas que actualmente se laborean en varias provincias del reino y con especialidad en las meridionales.

Posee la España abundantes criaderos argentíferos al paso que los tiene de plomo, de cobre, de antimonio, de cobalto, de azufre, y de manganeso. La envidian las demas naciones las ricas minas de cinabrio de Almaden, y abundan en su suelo las masas de combustibles minerales de hierro, siendo notables los estensos criaderos de carbon de piedra de Asturias, los de Espiel y Belmez en la provincia de Cordoba, los de Villanueva del rio en la provincia de Sevilla, los de Surroca y Ogasa en la de Gerona, no lejos de San Juan de las Abadesas, y los de lignito de Escarpe, asi como los hay de turba en la de Valencia encontrandose tambien el carbon en Utrilla y otros puntos.

Sin embargo de esto y del ejemplo que nos

ofrecen la Inglaterra, la Francia y la Bélgica, en el desarrollo de su industria por el aprovechamiento de los combustibles minerales, y por la fabricación del hierro, nuestra riqueza en esta parte ha sido mirada hasta estos últimos tiempos con bastante indiferencia; aunque no es de esperar suceda así en lo sucesivo, puesto que ya la empresa ferrería de la Constancia en Málaga, y la del Pedroso en la provincia de Sevilla, montadas á la inglesa y dirigidas por un sugeto recomendable é inteligente, ofrecen principio y base para que se estendán y aumenten tan útiles establecimientos, como lo prueba el formado en la provincia de Cuenca por el Sr. Sandino, en el cual además del hierro se fabrica también muy buen acero, presentando también esperanzas de buen éxito la empresa de la Sociedad establecida en Barcelona con la denominación de Veterano cabeza de hierro, que se propone explotar los enunciados carbones de Surroca y Ogasa, y construir hornos altos para el beneficio del hierro.

De esperar es con el impulso dado á la minería en nuestro país desde 1825 en que se promulgó su actual legislación, que vaya desarrollándose como ya se advierte en casi todas nuestras provincias, y que aprovechándose la nación de su riqueza mineral, que podrá ser la más variada y productiva que pueda citarse, venga á ser este ramo de industria uno de los más importantes y de mayor influencia para la prosperidad de las artes y de las ciencias en nuestra España.

*Observaciones sobre la noticia de M. J. M. acerca de los huesos humanos descubiertos por M. el Doctor Lund en las cavernas del Brasil.*

Si los detalles presentados por M. J. M. acerca de los osamentos descubiertos en las cavernas del Brasil son exactos, como no puede dudarse, estos osamentos aunque mezclados con especies perdidas, no son más fósiles que los encontrados en circunstancias idénticas en muchas cavidades subterráneas del mediodía de Francia. Los unos y los otros contemporáneos de los depósitos diluvianos y posteriores á la entrada de los mares en sus cuencas respectivas, son humátiles y de ningún modo fósiles, al menos según las circunstancias de su yacimiento.

La mezcla de huesos humanos con especies perdidas en los mismos depósitos preocupa más de lo que fuera necesario, pues que un gran número de ellas ha desaparecido de la superficie del globo después de los tiempos históricos. El ciervo de astas gigantescas, el dronte y algunas especies de cocodrilos encontradas por Geoffroy Saint-Hilaire en las catacumbas de Egipto, no se hallan

actualmente en los lugares donde no ha mucho vivían; todos ellos se han extinguido como sucedería bien pronto con el orochs confinado en el día á los bosques de las comarcas más salvajes de la Lituania, si el Gobierno ruso no se hubiese declarado su protector. Efectivamente, se ha prohibido bajo penas severas matar el corto número de individuos que aun existen.

Por otra parte, hay especies tales como los dinormis (aves mayores que el avestruz) que en el momento del descubrimiento de sus restos se consideraron como perdidas; sin embargo, estas aves existen aun en algunas partes de la nueva Zelanda según dicho de los naturales atestiguado por varios viajeros. Además se ha observado que los huesos de dinormis acarreados por los ríos son muy numerosos y bastante bien conservados para no pertenecer á especies actualmente vivas.

Preocupa también sin motivo suficiente, el estado en que se presentan los cuerpos organizados encerrados en las entrañas de la tierra. No tardaremos en probar que las conchas se petrifican en la actualidad en los mares como en los tiempos geológicos. Además, según M. Lyell, se encuentra en los lagos de Escocia la semilla del clara, especie de planta acuática.

No es menos constante que en una infinidad de circunstancias, los fósiles de los terrenos terciarios más recientes se encuentran mucho más alterados que pertenecen á las capas más antiguas de estos mismos terrenos. En fin ¡cuantos estados intermediarios no hay entre los diversos grados de alteración de las especies fósiles que se encuentran en ellos! Así para juzgar de su grado de antigüedad debemos más bien referirnos á las circunstancias de su yacimiento, que á las de su naturaleza ó de su mezcla con especies que no existen en la superficie del globo.

La sustitución de moléculas de la misma naturaleza ú orgánicas que componían el cuerpo en que se verifica semejante sustitución, exige ciertas condiciones que pueden presentarse del mismo modo en el mundo actual que en el mundo antiguo. Estas condiciones son la presión y una gran masa de agua; condiciones que no dependen del tiempo ni de las épocas, pues que se producen en el día también como en las épocas geológicas; ni establecen datos positivos acerca del estado, naturaleza y mayor ó menor alteración de los cuerpos organizados.

En efecto, el carbonato de cal se hace más soluble por un aumento de presión, y la cantidad de sales en disolución en las aguas del mar no es mayor en profundidad que en la superficie, cantidad que según Wollaston sería cuadrupla. En fin está generalmente admitido que una columna de agua de mar de 500 metros ejerza una presión equivalente á 750 libras. Ahora bien, como estas cir-

constancias figuran en los tiempos históricos, han debido favorecer la petrificación de los cuerpos organizados; probablemente sin ellas estos cuerpos se descompondrían sin dejar la menor traza de su existencia.

Segun estos hechos, los huesos humanos de las cavernas del Brasil no deben ser fósiles, ni por consiguiente anteriores á los depósitos diluvianos. Todo indica que son de la misma época que aquellos que hasta el día han sido recogidos en cavidades semejantes. Podría suponerse sin embargo que muchos pertenecen á tiempos más recientes, es decir, á las épocas históricas, que serán los que tengan mayores analogías con los huesos de la raza americana, existente en los lugares donde le han encontrado los huesos considerados poco oportunamente como fósiles. Los únicos restos que parecen humátiles, difieren hasta cierto punto de los americanos actuales, y del mismo modo que los restos humanos de Bise (Aude) contienen muy poco ó nada de gelatina.

Las observaciones del doctor Lund, por interesantes que bajo cualquier concepto sean, están muy lejos de demostrar la existencia del hombre fósil; es decir, la presencia de sus restos en los terrenos terciarios. Lo que únicamente prueban es que existen osamentos humanos en los depósitos más recientes del periodo geológico ó en los terrenos diluvianos. Estos restos de la especie humana, únicamente humátiles, difieren de los de las cavidades subterráneas del Mediodía de Francia solo en el número y en su mayor alteración orgánica, al menos entre algunos de ellos.

#### *Fabricacion de tubos de hierro soldados: por Mr. Roose.*

La invención se refiere á los procedimientos que tienen por objeto fabricar tubos de hierro, pasándolos por hilera.

Consiste en emplear un soporte interior que permanezca inmóvil mientras se ejecuta el trabajo, y un tubo igualmente interior con una hendidura ancha y sobrepuesto al soporte; en fin, en colocar exteriormente un tubo fijo ó bien poleas que den rigidez al soporte: cuando el tubo ha pasado por el aparato y se encuentra completamente soldado, puede separarse con facilidad el soporte, pues su diámetro es menor que el del tubo terminado.

El modo de operar más ventajoso es el siguiente: se toma una banda de hierro de las dimensiones convenientes y se la arrolla en la forma de tubo. Si la unión ha de ser por superposición, se coloca desde luego la banda sobre un soporte cilíndrico, y se aproximan sus bordes de

modo que vayan á sobreponerse un poco el uno al otro.

Preparados así los tubos, se les coloca en un horno cuya temperatura sea la del blanco, y cuando los tubos hayan adquirido este mismo grado de calor, se les pasa por una hilera, después de haber colocado interiormente el soporte. A la boca del horno se establece un banco provisto de dos sostenes verticales, sobre los que se apoya una hilera ó un par de cilindros, en que se han practicado canaladuras de un diámetro proporcionado al de los tubos. Sobre el banco se dispone un soporte entre dos poleas acanaladas que sirven de guías y giran mientras camina el tubo, sirviendo para sostener el soporte é impedir se tuerza interin que aquel recibe la presión que ha de soldarle. Una de las extremidades del soporte debe estar sujeta á la parte posterior del banco, mientras que la extremidad anterior pasa por la hilera ó las canaladuras de los cilindros. Un tubo de hierro ó de acero que pueda girar sobre el soporte, debe colocarse en la extremidad del tubo que se quiere soldar en el momento en que este tubo se presenta para pasar sobre el soporte. Cuando todo está ya preparado y que ha llegado al calor blanco, se hace pasar por la hilera el soporte cuyo extremo se ingiere en el tubo; esta extremidad debe ser puntiaguda para que pueda entrar fácilmente en la hilera. En este caso es cuando se hace penetrar también en la plancha que se trata de encorvar, el tubo auxiliar de hierro ó de acero de que hemos hablado. Se agarra con las tenazas la parte de esta plancha en la que está introducido el tubo auxiliar, é inmediatamente se pone en movimiento la cadena del banco, lo que hace también estirar al tubo. El autor dice que la compresión ejercida sobre las hojas y la resistencia del soporte sostenido por las poleas, ejecutan una soldadura más sólida que la producida por los métodos anteriores, lo que procede principalmente de que la compresión es más fuerte.

Resulta también una gran disminución en el gasto y en el espesor que es necesario dar al hierro, con lo que se consigue para un mismo paso una longitud mucho mayor.

*(Se continuará).*