

al menos una ligera noticia de los necesarios resultados de también meditado proyecto.

Sobre los mites de fanegas que pudieran regarse, y la seguridad de dos cosechas, el beneficio que resultaría en el subsuelo sería la explotación de los potentes y ricos filones ya vistos pero anegados en la longitud de 1760 metros que debería tener la galería, mas los descubrimientos adyacentes que podían hacerse.

Ya hace años que se empezaron estos trabajos por la sociedad denominada Virgen de Montagud paralizados ahora después de inmensos sacrificios por no haberse completado el núm. de acciones que se consignaron como necesarias para sufragar los gastos hasta lograr los resultados benéficos de que es susceptible el proyecto.

La segunda memoria versa sobre el alumbramiento de aguas de las Vertientes Chirivel y Oria, empresa á que se asociaron los conocedores del país, pero que como generalmente son pobres no han podido sufragar los gastos como en la anterior, y están contemplando con desconsuelo las futuras ventajas que podrían tener, si dable les fuera continuar los gastos.

Sensible es que proyectos de esta naturaleza también estudiados y de resultados tan seguros no lleguen á madurar por falta de una constante y suficiente asociación que les diera el fin que su descubridor desea.

Aconsejamos al Sr. Navarro que no pierda la constante fe que le anima y cuente con la cooperación de nuestra publicación modesta pronta siempre á secundar tan útiles proyectos como el que ha incoado.

—Tomamos del *Bazar*. Vamos á dar noticia, de uno de los inventos de mayor interés y novedad que hay expuestos actualmente en la galería de máquinas de la Exposición regional que se celebra en Londres. Es una máquina para *tram-va*, y su fuerza motriz está generada por el petróleo, ó sea aceite hidro-carbónico.

Es invención del ingeniero vienés Mr. Julius Hock, y se aparta por completo de todos los sistemas conocidos, porque la materia combustible se consume directamente dentro del cilindro de la fuerza motriz. La fuerza generada es resultado de una ingeniosa combinación por la absorción y presión atmosférica, fuerza explosiva ó expansiva, y *vis viva*, por la que se obtiene la realización de dos soluciones hace mucho tiempo buscadas; á saber, la utilización de los líquidos hidro-carbonos, como generadores de combustibles y como fuerza motriz.

El sistema adoptado por el inventor es introducir el petróleo inyectándolo por presión atmosférica en un cilindro que se convierte en cámara de combustión; y operando en la forma acostumbrada, se distribuye y divide por una impulsión atmosférica que responde al doble efecto de dispersarlo y en parte evaporizarlo en forma de un resaca, diluyéndolo parcialmente con una pequeña mezcla de aire, que es una cantidad constante. Lo demás del diluyente atmosférico lo proporciona una caja provista de válvulas, relacionadas con un gobernador mecánico variable, que admite la porción de aire aplicada al cilindro y que puede regularse y variarse en escala ascendente desde el *nilhil* hasta el *maximum*.

La formación de este aire también se produce independientemente en un aparato distinto relacionado con la máquina, á fin de proveer los medios de ignición del elemento gaseoso explosivo en el cilindro, por una llama permanente y otra intermitente de peque-

ñas explosiones, cuyo efecto y poder variable, operando sobre el émbolo, varilla y eje, lo absorbe, distribuye, iguala y entrega por conducto de una rueda volante.

Mr. Julius Hock asegura que su máquina está perfectamente libre de todo peligro, que la aptitud de su fuerza motriz es completa, el espacio que ocupa económico y su manejo fácil. Los ingenieros y capacidades artísticas que le han examinado la declaran como excelente en todos conceptos para el uso de los tranvías, porque además de llenar todos los requisitos, reúne la circunstancia especial de que no produce humo.

D. PEDRO CAMPOY FLORES,

Comisionado ejecutor del Reparimiento general, para cubrir el Presupuesto Municipal y otras atenciones del Tesoro Público.

Hago saber: Que como de la pertenencia de la Sociedad minera Encantada que explota una mina sita en el Chaparral de Sierra Almagrera de este término, y con el fin de cubrir los adeudos que esta Sociedad hace á dicho impuesto, se sacan á pública subasta quinientos cincuenta quintales de mineral, terceras de martillo, trescientos quintales segundas de labado y veinte y cinco primeras de la misma clase, con ley de treinta y cinco por ciento en plomo, tres onzas setenta y cinco céntimos de plata, los primeros; diez y seis por ciento en plomo, una onza setenta y seis centimos de plata los segundos, y setenta por ciento en plomo, y seis onzas treinta y ocho centimos de plata los últimos, y cuyo remate tendrá lugar en las Salas Capitulares de esta Villa á las doce de la mañana del veinte de los corrientes.

Cuevas 11 Diciembre 1874.

Fjese:
Rodrigo Segura
y Alarcón;

EL COMISIONADO:
Pedro Campoy
Flores.

MISCELANEA.

—Solo se espera profundizar medio metro en el pozo de S. Andrés para empezar las galerías sobre el filon recientemente encontrado.

—La rotura de una de las principales piezas de la máquina de estracción de la mina Encantada tal vez ocasione la paralización de los trabajos de esta mina por algun tiempo, si como algunos creen la composición ha de hacerse fuera del país.

—Ayer 13 debieron, según nuestros informes, dar principio á las obras de la vía-ferrea que ha de unir á Lorca con el puerto de Aguilas.

—Tomamos de *La Minería*. En la mina *Hermínia*, de Sierra Almagrera, ha habido un

importante descubrimiento. Parece que en la galería 4.ª del pozo *Olicas* ha establecido el Director de las labores una travesía de reconocimiento, la que ha cortado un filon que hoy mide cuatro metros de potencia con buena metalización, y del cual se promete hacer en su día una grande explotación.

En esta mina el estado de las labores es satisfactorio: se ha concluido el mequines del 9.º al 10.º piso, de 30 metros abiertos sobre el filon que no ha disminuido de su gran potencia, con más ó menos metalización, pero siempre bueno. La explotación de este punto depende de la profundización del pozo-máquina, cuyos trabajos siguen con toda la actividad posible, luchando con la falta de ventilación.

En el pozo *S. José* perteneciente también á la espresada mina *Hermínia*, continúan los trabajos con gran actividad con objeto de terminar en breve tiempo el tercer tiro, ó sea llegar á la profundidad de 300 metros.

—Durante la semana anterior se han hecho las siguientes transferencias de acciones de minas de Sierra Almagrera en el nuevo Circulo Industrial Minero de Madrid, según *La Minería*

3 acciones de la sociedad minera Ramo de Flores.	40.000 rs.
2 id. una del Ramo de Flores y otra de la Justa Madriena.	17.100
12 id. de la sociedad Cualquier Cosa, partido de la mina Ramo de Flores.	14.500
2 id. una del Ramo de Flores y otra de El Madrieno.	20.000
4 id. de S. Federico, mina Recuerdo.	2.500
1 id. de la Brevidad Miel Blanca.	1.150
1 id. de la sociedad Cualquier Cosa, partido de la mina Ramo de Flores.	30.000
2 id. de Ramo de Flores.	28.000

—El descubrimiento de la cuenca carbonífera en Granada ha producido allí gran satisfacción y entusiasmo. Es de esperar que la prensa de aquella localidad dé detalles; pero podemos asegurar que la gloria del descubrimiento pertenece al respetable minero señor D. Pedro de la Puente y Apezchea, dueño de aquellas minas.

—Dice *La Cronica meridional* de Almería. Anteanoche llegó á esta ciudad de regreso de Sevilla, el Ingeniero director de los estudios del ferro-carril de Linares á Almería, Sr. Trias, acompañado del primer ingeniero de la division de ferro-carrires de Sevilla, D. Juan Ecurdia, nombrado para la comprobación de los referidos estudios, y que tanto se interesó en los trabajos preliminares de la ya referida línea, conocedor como es de la riqueza que este país encierra.

Demás está decir el inmenso júbilo con que ha sido recibida la noticia de la llegada de dichos señores por todas las clases y por el país que espera con ansia la realización de tan importante proyecto, del que depende la riqueza y porvenir de la provincia al cual han de seguir otras importantes mejoras.

—Una nueva luz, mas intensa que la del manganeso y con propiedades mas fotogénicas, ha sido ensayada para las impresiones fotográficas nocturnas. Es producida por el sulfuro de carbono y el bióxido de azoe, y además de su menor costo á las hasta aquí conocidas no ofrece las interrupciones espontáneas del manganeso ni daña á los ojos. Un fotógrafo parisiense, en union de dos sabios