

# EL MINERO DE ALMAGRERA.

REVISTA GENERAL DE MINERIA.

DIRECTOR: D. ANTONIO BERNABE Y LENTISCO.

**PRECIOS DE SUSCRICION.**  
En toda España trimestre 6 rs.  
Ultramar semestre 24 rs.  
Extranjero id. 30.

Se suscribe en Cuevas en la Administración á cargo de  
**D. SERAFIN CAMPOY FAYOS.**  
calle de la Observacion núm. 1.º y fuera remitiendo al mismo el  
importe en sellos de franqueo por carta certificada.

Se publica los dias  
1—8—16 y 24 de cada mes.  
Anuncios y comunicaciones á  
precios convencionales.

## ADVERTENCIAS.

Rogamos muy encarecidamente á nuestros suscritores no dilaten el envío de las pequeñas cantidades en que están en descubierto con esta Administración, pues la morosidad de algunos nos está causando bastantes perjuicios.

Algunos suscritores se quejan de no recibir los números de nuestra publicación.

Sin duda hay algunas personas aficionadas á leer gratis EL MINERO DE ALMAGRERA y lo recogen antes de llegar á su destino.

## Mina Pastora.

A continuación leerán nuestros abonados las últimas noticias que tenemos de la mina PASTORA, y que son las mismas que á la sociedad partidaria ha comunicado el director de las labores.

El filon que con direccion de Norte á Sur con el bruzamiento ó tendido á Poniente, dijimos se había cortado en esta mina, ha mejorado notablemente. Sobre él se ha abierto una galería al rumbo de Norte de unos 3 mts. 50 cts. y en su testero se presenta bifurcado ó dividido en dos ramas con tendencia á reunirse en un punto mas profundo.

Cada una de estas ramas lleva un soplado, como vulgarmente se dice, y en sus costados unas vetas de mineral acerado de 5 á 6 centímetros algunas de ellas, acompañado con gangas el hierro espático ó piedra molinera y la barita.

El filon en este punto se presenta en el

dia en un estado brillante, y si, como se cree y espera, no decrece de la importancia que presenta, se puede asegurar que será una de las minas más ricas de esta sierra. La potencia de este filon no puede apreciarse todavía.

En la galería que se va abriendo al plan del primer enganche sobre el filon de Noroeste para comunicar con la parte alta de los banqueros, no presenta este mucha importancia, aunque lleva por el pendiente algunos nudos de galena de grano fino con hierro espático. Sin embargo se espera que esta labor ha de dar en su dia buenos resultados.

Se ha contratado la profundizacion del pozo del barranco, que sirvió de punto de partida para la demarcacion, y al instante se van á principiar los trabajos, mas como la boca del primer tiro de este pozo se halla al nivel, poco mas ó menos, del piso del barranco, es de necesidad que se levante el brocal 2 metros ó 2 y medio, para evitar de este modo los grandes perjuicios que pudieran seguirse de entrar las aguas en el pozo cuando saliese el barranco en tiempo de grandes lluvias. Esta obra es de necesidad, y no por ella hay que dar principio.

El segundo tiro de dicho pozo mide 31 metros 75 centímetros. Es de creer que tenga algunos escombros, y hay necesidad de habilitarlo de blindaje ó guante, torno y marco de madera y reconocerlo cuidadosamente para hechar á bajo todos los puatos falsos que se encuentren.

Como verán nuestros lectores por el informe anterior, la mina Pastora ofrece un porvenir inmediato muy alagüeño por el que nos felicitamos y damos la enhorabuena á todos los que están interesados tanto en la empresa propietaria como en la de partido.

## REGULADOR GIROSCÓPICO.

(Del Boletín de obras públicas.)

El ingenioso aparato que con el nombre de giróscopo dió á conocer hace pocos años el malogrado físico francés Mr. Foucault, acaba de recibir una nueva aplicación, como regulador de las máquinas motrices, en sustitucion del regulador de fuerza centrifuga tan conocido. Este nuevo uso del curioso aparato se debe al Ingeniero inglés Mr. Brotherhood. La *Gaceta Industrial*, que se precia de tener á sus suscritores al corriente de los principales inventos que se hacen en Europa, tiene mucho gusto en dar á conocer este ingenioso regulador.

Figúrense nuestros lectores una caja cilíndrica cerrada, en cuya superficie curva hay un agujero para la entrada del vapor, y en el centro del fondo otro para la salida. Sobre este ajusta un tubo con una fila de ventanas laterales de igual altura y forma, por las que el vapor pasa del primero al segundo agujero citados. Este tubo se une por su parte superior, que está cerrada á un árbol vertical que sale al exterior por una caja de estopas, donde termina en una rueda de ángulo que engrana con otra, provista esta última de un árbol con una polea, á la que se transmite el movimiento desde el árbol principal.

Rodeado al tubo de las ventanas hay un manguito provisto de una fila tambien de estas, las cuales en una posicion determinada corresponde con las anteriores y permiten por lo tanto el paso del vapor; pero si el manguito se eleva más allá de cierto limite, no se corresponde unas ventanas con otras y cesa la salida del fluido. Este manguito tiene un árbol horizontal, el cual pasa por dos ranuras del tubo, y puede por tanto subir ó bajar con aquel sin permitir que por este haya escapes de vapor. Dicho árbol sostiene por la parte exterior al manguito, y por lo tanto al tubo, al giróscopo, cuyo plano