nó

en

ns

el.

aı

n

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

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 Observación 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:

craft Thi King, Carbons

ROTE TERMINATED REFER

Rogamos muy encarecidamente á nuestros suscritores no dilaten el envio de las pequeñas cantidades en que estan 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 publicacion.

Sin duda hay algunas personas aficionadas á leer gratis El Minero de Almagrera y lo recogen antes de llegar á su destino.

Mina Tastora.

A continuacion 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 à Sur con el bruzamiento ó tendido à 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 à 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 à 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 aierra. La potencia de este filon no puede apreciarse todavia.

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 banqueos, 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 lebante 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 princípio.

El segundo tiro de dicho pozo mide 31 metros 75 centímetros. Es de cree: 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 (alsos que se encuetren.

Como veran 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 estan interesados tanto en la empresa propietaria como en la de partido.

REGULADOR GIROSCÓPICO.

tobstah Lorse

(Del Boletin de obras públicas.)

El ingenioso aparato que con el nombre de giróscopo dió á conocer hace pocos años el malogrado físico francés Mr. Foucanlt, acaba de recibir una nueva aplicacion, 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 à sus suscritores al corriente de los principales inventos que se hacen en Europa, tiene mucho gusto en dar à conocer este ingenioso regulador.

Figurense nuestros lectores una caja cílindrica cerrada, en cuya superficio curva
hay un agujero para la entrada del vapor,
y en el centro del fondo otro para la
salída. 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 à un árbol vertical que sale at
exterior por una caja de estopas, donde
termina en una rueda de ángulo que engrana con otra, provista esta última do
un árbol con una polea, á la que se trasmite 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 do cierto límite, no se corresponde unas ventanas con otras y cesa la salida del flúido. 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

puede oscilar en los dos muñones del arbol.

Este giróscepo censta de dos barras paralelas, en cuyos centres están los agujeros para el árbol, y uniendo los extremos de aquellas, dos trozes de anillo muy pesados. En el punto medio del árbol hay un sector vertical que engrana con una cremallera colocada en la pared interior del tubo.

Veamos ahora el modo de funcionar el aparato, recordando que el plano del giroscopo tiende à ponerse horizontal con el movimiento de rotacion, que esto y ne otra cosa es el fundamento debido á la fuerza centrifuga del ingenioso invento de Foucault.

Antes de empezar el movimiento de la máquina, el manguilo cae por su propio peso y deja en comunicacion sus ventanas con las del tubo: entonces el volante ó giróscopo es inerte; el vapor pasa, pues, de la caldera à la maquina.

Supongamos ahora que esta hecha á andar, entonces el engranaje hace girar tambien al tubo; este al eje del volante, y con el al giróscopo, ó sea volante, y al manguito. A médida que aumenta la velocidad tiende el giróscopo á colocarse horizontal, en cuyo caso el sector obliga al árbol à subir, y con él al giróscopo y manguito. En este ascenso las ventanas van dejando de corresponderse en altura: entra menos vapor en la máquina, y por tanto disminuye la velocidad del engranaje; desde este momento el giróscopo se inclina, el manguito baja, las ventanas. comunican en mayor espacio y la velocidad de la máquina puede volver á aumentar.

El aparato está calculado de suerte que para la velocidad media se correspondan las ventanas. Se distingue sobre todo por su esquisita sensibilidad, siendo bajo este aspecto superior al regulador de bolas.

Por otra parte, el aparato es mas sencillo aun que este, y puede colocarse en cualquier punto del tubo de conduccion del vapor. Las piezas son casi todas de bronce.

Segun se vé, esta parece ser una de las aplicaciones mas útiles del giróscopo, aparato tan vulgarizado ya, que en Francia es un verdadero juguete, por mas que se preste à comprobar experimentalmente diversas proposiciones de mecánica y aun de mecánica celeste.

MINA ESPERAMZA, DE LA CASADA DE BURJULU.

En el número 71 de nuestro periódico correspondiente al 19 del actual, copiabamos varios párrafos de un articulo del Boletin de anuncios de Almeria referentes à

la mina Esperanza de las Herrerias, à continuacion de los que dabamos cuenta del resultado negativo que habian dado los ensayos mandados hacer por nosolros, movidos por nuestro buen deseo en pró de la mineria, á la cual venimos prestando nuestro débil apoyo, contribuyendo à la vez, con todas nuestras fuerzas, à evitar el agiotaĵe y á que se explote la buena fé de los mineros fervorosos, que juzgan ligeramente del estado de una mina por un informe cualquiera, no siempre verdadero é imparcial.

Movidos, pues, por estos nobles deseos, al leer el artículo de nuestro cólega, ignorando completamente el estado de Esperanza, pasamos á Burjulú y tomamos del vaciadero las muestras á que nos refe-

Repartido nuestro periódico, se nos han aproximado diferentes personas desinteresadas y que por esta y otras razones nos merecen crédito, asegurandonos presenciaron los ensayos á que se referia el Boletin de anuncios y entregandonos el siguiente certificado, que con mucho gusto insertamos.

«D. Miguel Martinez Haro, ensayador «de las minas Petronila, Ampliacion de «Guadalupe y Santa, Ana.

«Certifico -- Que he practicado ensayo so-«bre las materias estraidas de la mina «Esperanza de las Herrerias, cañada de «Burjulú, resultando unas con treinta cenatimos y otras con treinta y dos en plata. «Y para que conste, espido el presente aque firmo en las Herrerias, á primero «de Julio de mil ochocientos setenta y «cinco. - Miguel Martinez.»

MISCELÁNEA.

Con fecha 1., de Abril se han expedido nuevas láminas á los accionistas de la mina Potosi.

-Para la explotacion à partido por término de 10 años que empezaron à con-tarse en 2 de Aril del año corriente, de la mina Santiago situada en el término municipal de Almeria, se ha formado una sociedad de 100 acciones con el titulo de la Perla.

-Hemos entendido que por órden superior se han lebantado los embargos de minerales que se tenian hechos á algunas minas, à peticion de la empresa de desagüe.

-Hemos visto unos ejempares de la barrillera que se acaba de cortar en la Ampliacion à Guadalupe, que aunque creemos no tenga una ley alta de plata, consideramos sea indicio de una proxima riqueza.

Movimiento por la aduana de Garrucha en el mes de Junio úl

IMPORTACION DEL EXTRANJERO.

3.923.751 Kilog. Carbones. 83.520 » madera. 72.718 maquinaria y otros.

4.079.989 K.

EXPORTACION A ID.

A STRENG SHARE THE PARTY

4.180.000 » mineral de hierro.

41.400 w palma.

1.224.446 » plomo argentifero en barras.

5.745.846 Kilog.

CABOTAJE. ENTRADA DE MERCADERIAS. on the first care and resign respectivelying.

entic multipagament enter

2.634.154 Kilog. mineral plemizo. 234.943 » varios: 2000 1917 19 801

2.889.097 K

SALIDA.

23

230.000 Kilog mineral plomizo. 526.627 » plomo en barras. 506.989 » varios.

1.263.616 K.

RECAUDADO HASTA 30 DE JUNIO.

Pts. Por canon de minas. 270,

Total 34.296, 26.

- matasalikati

El Correo de San Francisco, California. describe las propiedades del manantial llamado Gas Spring, situado á media milla de Spring en la cima de la montata, del modo siguiente.

El agua es fria como el hielo, y forma espuma como si hirviera, pero lo mas maravilloso es que respirando el gas que el manantial despide, sobreviene infalible-mente la muerte. Nada vivo se encuenta en una circunferencia de cien yardas y los pájaros que pasan por cima perecen. Hemos hecho la prueba con un lagarto que colocumos algunos piés encima del agua, y murio á los dos minutos. Bastarian veinte minutos para matar á un bombre. Perma-necimos alli cerca de cinco minutos, y ya sentiamos una especie de vértigo. Encierra el gas una gran cantidad de acido carbonico y se inflama instantaneamente.

—Dimensiones de la tierra. Dos sabios alemanes acaban de publicar los resultados de los cálculos que han hecho para determinar, de la manera mas precisa que es posi ble, las dimensiones de la tierra.

de

Segun estos cálculos la longitud del eje polar es de 12.712,136 metros; la del. diâmetro ecuatorial minimun, que está si-tuado á: 103°14' al Este del meridiano de Paris, es de 12.752,701 metros; miea-

globo es. en su menor meridiano de 40.000.998 metros, y su meridiano mayor de 40.069.903 metros.

Los mares y los sitios cubierlos per-pétuamente de hiclos, ocupan 375.127,950 Kilómetros cuadrados.

A estos datos geográficos, añaden los siguientes.

Fl número total de los habitantes de la tierra es de 1.391.000.000. a saber; 300.530.000 en Europa; 71.800.000 en Asia, 203.300.000 en Africa, 84.542.000 en America y 4.138.000 en Occeania.

Las ciudades cuya poblacion es superior á 50,000 habitantes no reunen ménos de la vigésima parte de los pobladores del mundo, dejandol las otras diez y nueve vigésimas para las ciudades pequeñas, las villas y las aldeas.

-De una carta de Méjico, tomamos los párrafos siguientes.

La mineria està progresando mucho en el Estado de Aguas—Calientes. La mina Alta-Palmira tiene metales cuya ley es de 20 marcos por monton do setenta y dos arrobas, no bajando la carga comun de seis à nueve marcos. La No-Pensada tambien promete buenos frutos.

El desagüe de las minas de la compa-ñia Real del Monte, hecho con las poderosas máquinas de Acosta y Dolores, está tocando a su termino, pues fallan 10 va-ras para llegarálos planes y labores. Grande es la expectativa que se tiene por los varios clavos de metal inundados. El de la carretera mide 200 metros de longitad por 8 de ancho, y de una ley en comunion de 30 marcos. El del Sacramento, Vizcayna, Resquicio y otros son suficientes para una produccion de 5,000 cargas semanles, con las que estarán ocupados todas las baciendes de esa gran popular el des las laciendes de esa gran popular el des la carretera el de esa gran popular el des la carretera el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa gran el de esa gran popular el de esa gran el de esa padas todas las haciendas de esa gran negociacion.

La comision geológica del Estado de Mégico continua actualmente sus exploraciones científicas por el distrito de Guautitlan. Estan ya en prensa los trabajos que pre-sentó relativos al distrito de Zumpango.

-Un despacho de Peshavour, Afghanistan, dice que ha ocurrido en aquella ciudad una gran calástrofe.

Media ciudad ha sido destruida por las llamas. Los almacenes de pólvora peligra-ban, pero afortunadamente el fuego pudo atajarse anles de que llegara á ellos. Esta ciudad asiática llamada «Puerlo

avanzado» y que varias veces fué presa de las llamas, está situada en la frontera de Afghanistan y una distancia de unas 12 millas al E. de Khyber, en donde las tropas inglesas hace años sufrieron algunas derrotas por los naturales del país, y a 40 millas al Ceste de Attock. La ciudad fué tomada y destruída por el famoso guerrero Rujet Singh en el presente sigle y nunca recobró ya su prosperidad.
Una gran parte de ella ha permanecido en ruinas, Sus mezquitas fueron profanadas y sus palacios destruidos. El campo de sus inmediaciones es estraordinariamente fértil y la ciudad está muy bieu situada para el comercio.

-El doctor Gosson ha leido en la Sociedad de Geografia, una curiesa monografia sobre los eucaliptus y su plantacion en los viñedos alacados por alguna enfermedad, monografía que M. Cortambert completó con algunas noticias inesperadas. M. Cortambert, hijo, hizo plantar eucaliptus en sus propiedades, sitas en el mediodia provenzal, y casi en seguida desaparecieron las calenturas, los insectos, se sancó el aire y cesaron su obra destructora los el aire y cesaron su obra destructora los parasitos que aniquilaban las viñas. Hace muchos años que dura el esperimento. siempre en los mismos asombrosos resulstempre en los mismos asomirosos resti-tados, en vista de los cuales varios pro-pietarios plantaron en aliptus en sus vinc-dos, con lo cual desapareció en seguida la phylloxera.

CORRESPONDENCIA.

D. J. B.—Antas—Tiene satisfecho hasta fin de Sctiembre venidero. D. J. B.—Madrid—Debe 36 rs. D. P. d I-m-U. d S.—Albox Recibidos

los 18 rs. D. R. C.—La Union—id. hasta fin de

Enero próximo.

D. M. S. de T.—Córdoba—Desde 1.º de Abril à Noviembre se le remitió el periódico; tenia pagado 6 rs. y en descubierto por consiguiente cinco meses. Se han recibido con la suya del 23 corriente 12 rs. con los que cubre lo anterior y pagado à cuenta dos rs. El sugeto por quien pregunta no ha

muerto.

Sobre las minas lo mejor es, que puesto está tan póximo venga al pais, sin perjuicio de que si no pudiese, le informemos lo que sepamos.

10

1 y

FOLLETIN DE

EL MINERO DE ALMAGRERA.

11

		= = 0.00						
Onzas. Céptimos.	(Dos onzas.)	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos,	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos,
2,00	valen	30, «	2on.2a_2,125	< 32.40	2,25=2on. 4 a valer	34,80	2on.6a_2,375 «	
2,01		30,15		32,47		34,95	Comment of the commen	37,43
2,02		30,30	2,14	« 32,62		35,10		37,59
2,03	•	30,45	2,15	32,77	2,28	35,25		37,75
2,04		30,60		32,92		35,40	2,41 «	37,91
2,05		30.75	2,17	33,07		35,55	2,42	38,07
2,06	α	30,90	2,18	33,22	2,31 «	35,70		38,23
2on	.1a_2,0625 «	31,20	2on.3a=2.1875	33,60	2or.5a_2,3125 a	36,05	2on.7a=2,4375 «	38,60
2,07	α	31,31	2,19	33,63	2,32	36,17	2,44	38,64
2,08		31,46	2,20	33,78	2,33 «	36,33	2,45	38,80
2,09	α	31,61	2,21	33,93		36,49	2,46 · «	38,96
2,10	•	31,76	2,22	34,08	2,35 · «	36,65	2,47 «	39,12
2,11	•	31,91		34,23		36,81 2	2,48 «	39,28
2.12		32,06		34.38	2.37 a	36,97 2	2.49 «	39,44

DISPOSICIONES OFICIALES.

OPERACIONES DE DEMARCACION QUE HAN DE PRACTICAR LOS SRS. INGENIEROS

DEL 26 DE JULIO AL 2 DE AGOSTO EN LOS TEIMINOS DE ALMERIA Y PECHINA.

6460. La Tertulia, en el cerro de la Higuera, de D. Diego Marin Toro—7559. Segunda Justa Germana en la hoya lobera. de D. Antonio Gonzalez Andujar .- 7800. Los Tres, en la eueva de la higuera, de D. Diego M. Toro.—7951. Buena Vista, D. Diego M. Toro. 7954. Buena vista; en el cerro de los pellejos de D. José Berenguel. 8002. Mi Teresa, en el barranco de la grama, de D. Francisco Vicente Mañas. 8194. Mário, en el cerro del tio Delgado, de D. José Lopez Guillen. 8204 Mi segunda, en el cerro de torre Serena, del mismo.

DEL 1 AL 8 DE AGOSTO EN ALMERIA.

7359. La Deseada, en el Marchal de Fuentes, de D. José V. Rueda.—7490. La Aparecida, en el cerro redondo, de D. Antonio Garzolmi.—7625. Chiripa, en la hoya de medina, de D. José M. Castillo.—7927. El Leon de Oro, en el cerro de la mina, de D. Francisco Perez.—8117. La mas Poderosa, en el barranco del servalejo, de D. Enrique Salinas Galvez.—8519. El Mortero, en el cerro de tarbal, de D. Juan Fernandez Ferrer. bal, de D. Juan Fernandez Ferrer.

DEL 1 AL 8 DE AGOSTO EN FIÑANA

7312. Jesus y Maria en el cerro de la Cruz, de D. Gabriel Cuevas.—En id 7445.

Santa Matilde en los poyos de Moreno,
de D. Francisco Robles.—En id, 7868.

Pobretona, en el cerro de Dona Felipa,
de D. Juan Santerbas.—En Escullar. 8096. Restauracion, en el barraneo satarico, de D. Antonio Esquinas. - En Abla. 6964. San Luis en las caleras de D. Luis M. Stoffel.—En Abla y Escullar 6965. La Impensada en los Rubiales del mismo. —En Abla, 8140. D. Alfonso en el barranco Jarales de D. Carlos Martinez.

DEL 3 AL 10 DE AGOSTO EN CUEVAS.

8217. Buen Consuelo, en el cerro bajo, de D. Pedro Martinez. 8259. Espartero en los pinicos, de D. Ramon Garcia. 8260. Encarnacion, en id. del mismo. 8281. Nuestra Señora del Amparo en el consultado en el consu cerro bajo, de D. Manuel Martinez.—8363.
Union de cinco, en el cerro bajo, de D.
Ramon Garcia.—8654. Santo Domingo de
Alarcon en la fuente del álamo, de D. Domingo Alarcon.

SOLICITUDES DE REGISTROS MINEROS ADMITIDOS EN LA SECCION DE FONENTO DE ESTA Official Alempe Provincial of the Superposit

8720. El 18 de Mayo D. José de Tames 12 tituladas Compromiso y Amistad en el coto

del Señor Roda, en Pelix. 8714. El 17 D. José Maldonado 16 con el nombre de San Pascual en los pelados de Dalias.

8723 El 19 D. José Riancho 6 perte-nencias nombra Pimenton en el paraje llamado Pedro de Sauguas, del Fondon.

8722 Et id. D. Gabarron y Martinez 36 pertenencias que llama El Bombardeo

en la piedra del rojo de Pulpi.

8767. El 15 D. Estanislao del Llano
190 con el titulo de Asuncion en las
vertientes de la tierra de Maria término

de Velez Rubio.

8749 El 20 de Mayo D. Ramon Rubio solicito 13 pertenencias con el nombre de El Augel en el cerro de Fomas Hernan-

dez. de Seron. 8679. El id. D. José Castañedo otras 12 nombrandolas Sotedad en el llano de capaliran de Laujar.

8692. El 11 de Mayo D. Miguel A. Alcolea 15 pertenencias con el título de San Gínes de Aldes en el barranco de los

mathemas de Cuevas:
8701. El 14 D. Francisco Gualda 16
que titula Ramo de Mirlos en tierras de
Dorotea Lorenzo, de Pulpí.

anuncio?

Para el 8 del proximo mes de Agosto y hora de las 12 de su mañana se convoca á Junta general del Partido La Reformada (a) Eloisa casa del Presidente que suscribe. para tratar asuntos de gran interés.

Se advierte à los Sres. Socios ausentes nombren sus representantes en esta localidad, cumpliendo así con la condicion 4. de la Escritura social de partido.

Cuevas 15 de Julio de 4875. El Presidente:

José Perez.

Galera acelerada de Cuevas á Almeria y viceversa.

Saldrá de Cuevas un dia sí y otro no á las tres de la mañana y de Almeria á las siete.

Precio de cada asiento 40 rs.

Imp. de S. Campoy.

he Marko at Actanian. 12 FOLLETIN DE

EL MINERO DE ALMAGREBA.

Onzas. Centimos. Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos,	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas	Reales. Céptimos.
2,50=20n.8 a valen 40,10	2on.10a_2,625«	42.75	1,75=1on. 12 a valen	24,95	10h.14a_1,875 w	27,35
2,510 « 40,2		42,83	1,76	25,09		27,41
2,52 40,49		42,99	1,77			27,55
2,53 • 40,56		43,15	1,73	25,37		27,69
2,54 40,7		43,31	1,79 α	25,51	1,91 «	27,83
2,55 « 40.90		43,47	1,80 «	25,65		27,97
2,56 . « 41,0	6 2,68 «	43,63	1,81	25,79	1,93	28,11
		445 2	fon.13a_1,8125 «	26,15	1on.15a_1,9375 «	28,65
2,57 « 41,4	7 2,69 «	44,04	1,82	26,25	1,94 «	28,68
2,58 41,6		44,20	1,83 «	26,39		28,82
2,59 a 41,7		44,36		26,53		28,96
2,60 41,9		44,52	1.88	26,67		29,10
2,61		44,68	1,98 . «	26,81	THE RESERVE OF THE RE	29,24
2,62 • 42,2	7 2,74 «	44,84	1,86 1,87 • «	26,95	1,99 ° «	29,38