Gaceta Minera.

INDUSTRIAL, COMERCIAL Y CIENTÍFICA.

ECO DE LOS DISTRITOS MINEROS DEL ESTE DE LA PENÍNSULA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En toda España, un trimestre. . 2 pesetas.
» » un año. . . . 8 »
En el extranjero y Ultramar. . . 12 »
Comunicados y anuncios á precios convencionales.
PAGO ANTICIPADO.

DIRECTOR-PROPIETARIO,
D. Camilo Perez Lurbe

SE PUBLICA LOS DIAS 1.º, 10 y 20 DE CADA MES.

PUNTOS DE SUSCRICION.

En la Direccion de este periódico, calle de la Serreta número 22.
En la Administracion del mismo, calle de Cuatro Santos número 26, imprenta.
Para la correspondencia y giros dirigirse al Director.

AÑO I. CARTAGENA 10 DE JUNIO DE 1883. NÚM. 17.

ARCHIVO MUNICIPAL CARTAGENA

ADVERTENCIA.

Las sociedades que deseen se hagan públicos los balances de fin de año económico y semestrales, ó se den á conocer los dictámenes que posean de sus minas, pueden remitírnoslos debidamente autorizados, y se les dará publicacion extractándolos convenientemente.

Creemos con ello hacer un buen servicio á la minería en general, y muy especialmente á las muchas sociedades que, ávidas de que sean públicos todos sus actos para su mejor crédito, no han podido llevarlo á cabo, por la necesidad de hacer economías.

Esta clase de remitidos serán gratuitos, así como cuantos anuncios tengan relacion con las minas de los distritos mineros de Murcia y Almería.

SECCIÓN CIENTÍFICO-INDUSTRIAL.

EL CALOR SOLAR Y SUS APLICACIONES INDUSTRIALES.

Hoy que ya vá siendo tema de profunda discusion para los sábios y para cuantos aman la ciencia, el porvenir de nuestra indústria cuando llegue el momento en que queden agotadas las cuencas carboníferas que el mundo encierra, creemos oportuno dar conocimiento á nuestros lectores del bellísimo artículo que con el título que hemos tomado para estas líneas, ha publicado Mr. Lepaute, en la interesante *Revista de Astronomia Popular* que en Paris dirije el célebre Camilo Flammarion Hé aquí su contenido:

«El estudio del calor solar, comienza á salir de la teoría pura para penetrar en la aplicacion práctica. Existe en la actualidad una máquina de vapor que funciona por la sola fuerza de este calor, con cuya máquina se ha hecho una tirada á razon de 500 ejemplares por hora, de un periódico especialmente compuesto para el caso, y que lleva el significativo título de *El Periódico Sol*. Se conocen los excelentes trabajos de M. Mouchot sobre la utilizacion industrial del calor solar. Continuando estos trabajos y dándoles mayor desarrollo, ha llegado M. Abel Pifre á construir aparatos solares que utilizan hasta 60, 70 y 80 p ojo del calor recibido del astro del dia.

La estacion en que entramos permite aplicar con fruto estos aparatos, que funcionan hoy con bastante regularidad todos los dias de buen tiempo en los talleres de M. Pifre, en Paris. Ya en el año último cuando tuvo lugar la festividad de la Union Francesa de la Juventud, organizada por el mes de Agosto en el jardin de las Tullerías, se pudo ver uno de esos aparatos reflectores, que mide 3'50 metros de diámetro, y soporta sobre su eje central, en el hogar ó foco de los rayos reflejados una pequeña caldera, cuyo vapor pone en movimiento un motor vertical de una fuerza de 30 kilógramos que á su vez actua sobre una prensa Marinoni, consiguiendo hacer la tirada del *Periódico Sol* como en un taller de imprenta.

Ya durante la Exposición universal de 1878, y despues de la publicacion de su ingeniosa Memoria (1869), habia obtenido M. Mouchot un gran número de experimentos y ensayos, entre los cuales se señalan los siguientes:

1.º En 4 horas de exposicion ha confeccionado la marmita solar un excelente condimento, forma-