SE SUSCRIBE
Cartagena despacho de D. Liberato Montells. En provincias, corresponsales de A. Saavedra.

EL ECO DE CARTAGENA

PRECIOS
Cartagena un mes [illegible] trirmestre 6 id. [illegible] cias 7'50. Anuncios y [illegible] municados á precios convencionales.

AÑO XXII.—NÚM. 6250 | 13 DE ABRIL DE 1882. | REDACCION, MAYOR 24.

EL ECO DE CARTAGENA.

Jueves 13 de Abril de 1882.

CRISONMETRO DE M. BODY.

—o—

Apenas pasa un mes sin que ocurran en las minas de carbón algunas desgracias, y á veces terribles catàstrofes por la explosión del grisóu; y si bien se han inventado muchos aparatos como denunciadores del peligro, la mayor parte son muy complicados y ninguno ha resuelto completamente el problema.

Recientemente M. Body ha ideado un medio que reune à su gran sencillez la ventaja de dar resultados inmediatos con oportunidad, sin que sean necesarias largas y minuciosas manipulaciones como en el aparato de Forbes, ni la instalación de campanillas eléctricas que exige el *methanómetro* de M. Monier, ni nada especial fuera del sencillo aparato. Se reduce á una lámpara Càrcel, cuya llama está rodeada de una tela metálica como la lámpara Davy, y en la que arde una mecha que se ha sometido à una preparación química, cuyo secreto se reserva el autor hasta que haya obtenido privilegio de invención.

Esa mecha se rompe en cuanto la proporción del grisón en el aire se eleva á una $\frac{1}{23}$ àntes de que el polvo de carbón haya podido hacer detonante la atmósfera. Por la rotura de aquella, que es independiente de la mecha que da luz, se suelta el fiador de una campanilla de alarma movida por un aparato de relojería, y cuyo timbre suena un tiempo suficiente para que todos los obreros se libren del peligro y puedan notarlo con mucha anticipación.

Se han hecho en Bélgica ensayos satisfactorios que han presentado varios ingenieros de minas.

MADERA DE CONSTRUCCION ARTIFICIAL CON BASE DE TIERRA COCIDA.

El «Scientific American» describe la fabricación de materiales de construcción artificiales, destinados à sustituir la madera, y formados de una parte de kaolin lavado, de una á tres partes de serrin, y la cantidad de agua necesaria para hacer plástica la mezcla.

La proporción de serrin depende del grado de porosidad que se desée, y el producto esponjoso obtenido se comprime en cuerpos de bomba cilíndricos, de hierro ó de acero, de los cuales sale en trozos de 20 á 30 centímetros de diámetro y de 1,20 à 1,90 metros de longitud.

Se les deja secar al aire durante algun tiempo; después se les pasa à una estufa, y por fin á hornos donde se les somete á la temperatura del rojo blanco, de modo que se produzca una especie de vitrificación.

Los trozos obtenidos, abandonados à un enfriamiento lento, son muy resistentes y al propio tiempo se dejan serrar perfectamente, cortar, cepillar y barrenar, y hasta pueden pulimentarse.

Su peso es próximamente la mitad del que tiene el ladrillo ordinario, y poseen la preciosa cualidad de ser incombustibles.

Varias casas de Nueva York se han construido recientemente con estos materiales en reemplazo de la madera, y en estos curiosos ensayos hay un hecho de interés, que conviene consignar, cual es el aprovechar el serrin que llega à estorbar demasiado en las sierras mecànicas.

Sabido es que este residuo se vende à muy bajo precio ó se desperdicia completamente y arde con dificultad y sin ventaja, aun en hogares especiales. La idea de moldearlo y convertirlo en materiales utilizables puede llegar á ser muy útil en algunos casos.

RELIQUIOMANIA.

El deseo de poseer, ya un escrito, ya un objeto de algun personaje màs ó ménos célebre, constituye en algunos una afición peligrosa por los grandes gastos que reporta.

Sumas exhorbitantes se han solido pagar por algunos de esos objetos, como lo prueban los ejemplos siguientes:

El silón que Gustavo Wasa recibió de la ciudad de Lubek, fué vendido, en 1825, en 12,000 francos.

El libro de oraciones que leia Càrlos I en el cadalso, fué adquirido el mismo año en 2,500.

El vestido que Cárlos XII llevaba en la batalla de Pulttava, fuè enajenado en 2 139.850 reales.

Un diente de Newton fué vendido en 63.800 reales.

Por un diente de Eloisa ofreció un inglès 10.000 francos.

Por el bastón de Voltaire dieron 500 francos.

Un reloj de cobre de Rousseau, fué comprado en 950 francos, é igual suma valió su chupa.

Por la peluca de Stern se dió hasta 5.000 francos.

Las dos plumas que sirvieron en 1811 para firmar el tratado de Amiens fueron vendidas por la cantidad de 12.000 francos.

El sombrero que llevaba Napoleón en la batalla de Eylau fué adquirido por 1.900 francos.

Veintiocho cartas de Mme. Maintenon han sido pagadas en la suma de 14.000 francos.

Una carta de Maria Stuardo fué adquirida por 4.000 reales; otra de Labruyere, por 3.500 y otra de Cristóbal Colón por 3.300.

LOS TELÈGRAFOS EN EL JAPON.

Segun una nota que publican los anales del extremo Oriente al principio de este año había en el Japon [illegible] de telégrafo con 3,345 millas de alambre. Los telegramas enviados durante el año pasado ascendieron á 1.272,756, de los cuales estuvieron escritos en lenguas extrangeras 22,695 y los demàs en japones.

Se ha creado en la capital una escuela de telegrafía, cuyos alumnos reciben la enseñanza del inglés y del francès. El año pasado salieron de esta escuela 227 jóvenes.

El coste de los telegramas es próximamente de 20 céntimos por cada veinte palabras en una distancia de sesenta millas.

Hay en el Japon 112 estaciones abiertas al público, y 70 destinadas al servicio oficial: 53 estàn abiertas de dia y de noche. El material se compone de 848 aparatos de Morse y 29 telèfonos de Bell.

AEREOLITOS NOTABLES.

—o—

El 3 de Febrero de este año, á las 3 y 45 minutos de la tarde, se presentó de repente en Klausembourg, una luz muy viva, estando el cielo, perfectamente despejado al N. E., y cuando la luz desapareció, se vió en su lugar una nube blanca, formando una larga huella del E. al O. Un poco después se oyó un gran ruido. Por la mañana se supo que á veinte millas próximamente, al Este de Klausembourg, habian caido algunas piedras meteóricas ó aereolitos, de las cuales unas entre otras, del peso de 35 kilógramos, habia penetrado 60 centímetros en el suelo. Otros dos fragmentos se encontraron, uno cerca de Otuh Gyeris, y otro cerca de Vayder Kumaras. El profesor M. Koch, ha recogido más de sesenta trozos de menores dimensiones cerca de Gyulatetke, Visor y cinco cerca de Bati, al norte de Moig.

La dirección del meteoro era de N. O. á S. E. á juzgar por la posición de los fragmentos esparcidos sobre una línea de cerca de quince millas de largo.

EL GRAN DESIERTO DE SAHARA.

—o—

Es objeto de exploraciones esta gran superficie del continente africano, situado à unos 15º latitud Norte, junto á la cordillera que paralelamente á la costa se estiende desde Marruecos á Túnez y Trípoli. Se ha supuesto que al nivel del desierto està por debajo del Mediterráneo, pero parece que en su conjunto està aquel màs elevado, si bien su topografía por demás accidentada de colinas y depresiones, ofrezca muchas ondulaciones y grandes porciones que estén á menor altura que las aguas del mar.

Las primeras regiones del desierto presentan en algunos puntos vestigios, vestigios de humedad, que facilita la vegetación de tarages, artemisas y otras plantas, que son consumidas por los camellos cuando les acosa el hambre. El desierto propiamente dicho es extremadamente seco, y como consecuencia estéril y desprovisto de vegetación, que tan sólo se presenta en los oàsis ó parages en que hay fuentes ó manantiales y depósitos de aguas fluvioles que permitan la vida de las plantas, que en su mayor número son palmeras.

Esta falta de humedad, la acción de los rayos solares sobre un suelo arenoso, y en gran parte pedregoso y duro, y su situación geográfica, determinan de consuno una elevada y muy variable temperatura en aquella zona, que segun el doctor Nachtigal y en la parte inmediata á Trípoli, es la temperatura media mensual de 12º en Enero, 15º en Febrero, 20º en Marzo, 21º en Abril, 29º en Mayo variando de 30º á 20º hasta Octubre, siendo de 17º en Noviembre y de 14º en Diciembre, los estremos suelen ser de 0º á 29º en Enero, de 2º á 32 en Febrero, de 7º à 37º en Marzo y así sucesivamente hasta un maximum de 41º.

Los vientos son variables en dirección é intensidad, segun las estaciones y horas del dia los S. SE. y S. O. habiendo pasado por encima de los climas y terrenos arenosos caldeados durante meses por un sol abrasador, llevan consigo la sequía por las comarcas que atraviesan. Durante el equinocio, el viento S. E. llamado Simoun ó Samiel, es un azote para los que sufren sus efectos, porque quema y deseca cuanto halla à su paso, á causa de su gran temperatura hasta de 50º grados, y asola cuanto encuentra con las ténues partículas arenosas que consigo arrastra, llegando á veces á enterrar caravanas numerosas, como una de dos mil viageros y mil ochocientos camellos, que en 1805 fué completamente recubierta por las arenas.

La proximidad del simoun se indica por la aparición de un punto negro en el horizonte, el cielo toma un color rojo, el aire se pone denso, y los hombres y animales notan aceleración en la respiración, su piel se deseca y son acometidos de una sed abrasadora. Al poco tiempo reina dicho viento con la violencia del huracan y sus mortíferos efectos se sienten desde luego, aunque felizmente