

EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montaña y García, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA EPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 30.—Números sueltos un real.

Miércoles 31 de Mayo.

El Eco de Cartagena

FABRICA
DE CAL HIDRÁULICA
EN ALAR DEL REY.

Existe en Alar del Rey, no lejos de la estación del ferro carril que desde Palencia se dirige á Santander, una fábrica de cal hidráulica que merece ser conocida de cuantos se interesan en el desarrollo de los intereses materiales de nuestro país.

Hace ya bastantes años, D. José Agustín Zulaica planteó modestamente esta industria en la orilla derecha del río Pisuerga, montando al efecto una pequeña fábrica de motor hidráulico, que las necesidades del consumo obligaron mas tarde, en 1865, á desarrollar en mayor escala. En efecto en dicho año se estableció cerca del primitivo otro edificio con nuevos aparatos movidos por una máquina de vapor de 40 caballos y que muelen 46 quintales métricos de cal en 12 horas de trabajo, habiendo producido durante el año 1875 la cantidad de 5060 quintales métricos que podría aumentarse considerablemente si las exigencias del consumo lo exigieran.

La caliza propia para esta fabricación procede de dos canteras situadas una en Rabolledo de la Torre (provincia de Burgos) y otra en Mataporquera (provincia de Santander) cerca de la estación del ferro-carril. Cuando las comunicaciones con la parte montañosa de Palencia sean mas fáciles y económicas, acaso sea posible encontrar buena caliza para este objeto en el tramo turonense del sistema cretáceo, sin necesidad de ir á buscar á las provincias limítrofes.

Reducida la caliza á pedazos bastante pequeños para que puedan calcinarse bien, se echan en los hornos de cuba formando la carga capas alternantes de caliza y de hulla.

Se dá fuego por debajo de la parrilla con leña ó rozo hasta que prende bien; cuando se ha quemado toda la hulla, se deja enfriar y se lleva el producto á la fábrica, escogiendo los trozos bien calcinados y separando tanto los que hayan quedado crudos como los que están demastado quemados.

La cal se tritura entonces en un molino de hierro, cuya plaza gira horizontalmente mientras las dos muelas, cada una de 23 quintales métricos de peso, reciben al mismo tiempo un movimiento vertical al rededor de sus ejes, un juego de cangilones sube el producto triturado á una criba y lo que no puede pasar por ella cae á otro molino de muelas horizontales, análogo á los que se usan en la molienda del trigo, donde la cal se pulveriza perfectamente.

El mismo procedimiento se emplea en el primitivo artefacto, que no difiere del descrito mas que en el motor que aqui es una rueda hidráulica.

La cal que produce la fábrica de Alar es de excelente calidad y corresponde á la clase de las llamadas sencillamente hidráulicas por M. Vicat, con tendencia á pasar á las eminentemente hidráulicas, pues sin mezcla alguna, la cal del Sr. Zulaica fragua dentro del agua á los cinco minutos. Con dos partes de montero de cal blanca y arena y una parte de dicha cal hidráulica se hace una mezcla que endurece extraordinariamente, por lo cual se emplea con grande éxito para rebocar las fachadas de los edificios.

El aprecio que de la cal de Alar se ha hecho le ha valido ser empleada en todos los puentes y demás obras del ferro-carril del Norte, desde Alar hasta Madrid y Burgos, habiéndose empleado tambien en la mayor parte de las obras del Canal de Castilla.

Esta fábrica bien merece por lo tanto que le dediquemos un recuerdo en medio de la agitacion de nuestras luchas, que no son por desgracia tantos en España los que como el Sr. Zulaica, dedican todos sus esfuerzos y toda su actividad al

desarrollo creciente y progresivo de una industria determinada.

R. ORIOL.

Miscelánea.

Los profanos refieren muchas anécdotas sobre el gran patriarca de los santos, Brigham, jefe de la secta de los Mormones. Hé aquí una que tomamos del «Times.»

Sabido es que el patriarca está, como jefe supremo, á la cabeza de su pueblo; en calidad de tal, es el confidente de todos los desdichados á quienes tiene obligacion de consolar.

Refiere que un dia fué una muger á ver á Brigham para pedirle un consejo sobre las persecuciones que sufría de parte de un individuo de la iglesia mormónica.

Brigham le preguntó entonces:

—Ante todo, decidme, ¿cómo os llamais?

—¿Cómo me llamo? respondió ella indignada; ¿no lo sabeis, cuando soy vuestra esposa?

—¡Mi esposa! No recuerdo la fecha en que nos casamos.

La muger se lo dijo y Brigham consultó su libro de partidas de casamiento.

—¡Ah! si, dijo, creo que tenéis razon, ya decia yo que esa cara no me era desconocida.

En las inmediaciones de Praga ha sido asesinado, al mismo tiempo que su esposa, el maestro Nerunda, que fué el introductor de la polka en los bailes.

El Instituto-Confucius de Francia, fundado en Burdeos el 27 de Enero de 1873, ha acordado celebrar sesion solemne el dia 9 de Julio del corriente año, para distribuir y recompensar á las personas que por actos de virtud, descubrimientos, perfeccion en los trabajos, publicaciones morales, etc., hayan prestado relevantes servicios á la humanidad, en una palabra, premiar á los verdaderos obreros del cuerpo y del alma.

Los premios consistirán en medallas de oro, plata y bronce, diplomas, menciones honoríficas, libretas de Cajas de Ahorros, instrumentos para el trabajo, etc.

Los presidentes de sociedades filantropicas, academias, asociaciones literarias y artisticas, sociedades de agricultura, etc., pueden hacer propuestas justificantes al que les puede motivar.

Las correspondencias pueden remitirse al señor presidente del citado Instituto, 116, «route de Toulouse à Bordeaux,» antes del 15 de Junio próximo.

La Junta de monumentos históricos y artisticos de Gerona ha descubierto un magnífico mosaico en los terrenos de propiedad del señor conde de Ball-Iloch.

Representa éste un circo romano en el momento en que varios carros se disputan el premio de llegar primero á la meta, uno de los cuales aparece volcado por el suelo, destacándose perfectamente la figura del personaje que preside el espectáculo.

En segundo término se ven á un lado las diosas Palas y Cibelas y á los hermanos Rómulo y Remo en el acto de ser amamantados por la loba.

En el otro trozo descubierto posteriormente, aparecen Belerofonte y la abigarrada Quimera.

Procedimiento de revivificacion de los escritos antiguos.—Con mucha frecuencia son indescifrables los escritos antiguos en papel ó en pergamino á causa del color amarillo de la tinta, pero se les puede hacer revivir fácilmente humedeciendo el papel con agua y pasando en seguida un pincel mojado en sulfhidrato de amoniaco. El escrito aparece en seguida con un color muy subido, conservándose la tinta en el pergamino. Crónicas tratadas por este procedimiento hace diez años en el Museo germánico de Nuremberg, se encuentran en el mismo estado que inmediatamente despues de la operacion. En el papel desaparece po-