

## EL ECO DE CARTAGENA.

Martes 11 de Mayo de 1880.

Tomamos de la *Raza Latina* que publica en New-York nuestro paisano D. Adolfo Llanos y Alcaráz.

«Caballos y vacas.—57 325,880 pesos valian, segun cálculos aproximados, los caballos existentes en los Estados-Unidos en el año de 1879; las mulas tenían un valor total de 896.033,100 y las vacas de leche, de 8.256.973,920; total entre caballos mulas y vacas 8.826.241,828.

Alfarerías en los Estados Unidos. Hace cosa de treinta años no había en este país más que una alfarería en la que se fabricaban vasijas de arcilla blanca y amarilla, y no existía un solo molino donde moler una libra de material, de lo cual resultaba que se importaba de la Gran Bretaña en buques de vela todo el pedernal y demás piedra necesaria en la fabricacion. Hoy, las alfarerías existentes en los Estados-Unidos son más de ochocientas y representan un capital de más de 6.000.030 de pesos. Treinta de dichas fábricas se construyeron en el año de 1879, lo que, segun se calcula, aumentó la produccion por valor de 1.000.000 de pesos.

Un hospital flotante.—Se está construyendo en Camden, New Jersey, un vaporcito de 90 piés de largo, que servirá de hospital para la tripulacion de los buques de los Estados-Unidos surtos en el puerto de Nueva-York. La cámara, ó hospital propiamente dicho, estará situada sobre cubierta, con objeto de que pueda ventilarse con facilidad, y los muebles reunirán las cualidades de sencillez, elegancia y condiciones higiénicas.

Fotografía sub-marina.—Mr. William Morris ha descubierto no ha mucho un nuevo procedimiento para sacar fotografías, en virtud del cual pueden éstas obtenerse bajo el agua hasta la profundidad de diez brazas. Dos de las negativas que obtuvo por el procedimiento de su invencion eran perfectamente distintas; las demás eran un tanto confusas, á causa de algunas imperfecciones del aparato que tratará de corregir el inventor. La cámara oscura se halla encerrada en una caja de cristal perfectamente impenetrable al agua; esta caja se halla suspendida del centro, y está encajada en una cubierta que puede sacarse cuando la cámara (que está fija en un trippede) se halla en posicion.

Una de las vistas obtenidas por este procedimiento es la de una porcion del fondo de la bahía de Nueva York, y representa un lecho arenoso en el cual hay de trecho en trecho crecidos cantos rodados, recubiertos

por una verdosa red de plantas marinas. Véase tambien una vieja ancla corroida por el agua del mar, y en la penumbra tres calabrotos del ancla de otros tantos yachts. Mr. Morris espera sacar fotografías más perfectas para el próximo verano en que habrá mejorado su aparato, y el sol brillando con más esplendor iluminará con luz más intensa el fondo de la bahía.

Fortificaciones en el Monte Cenis.—Un periódico italiano da cuenta de los arreglos para la construccion de fortalezas en el Monte Cenis. Estas serán tres, á saber: la de Cassa, á 6,408 piés sobre el nivel del mar; la de Varisella, á 4,402 piés, y la de Ronsia, á 7,478 piés sobre el nivel del mar. Las obras se construirán en el término de cuatro años á contar desde el primer día que se empezaron, ó mejor, hablando con más exactitud, en 320, pues la temperatura de la cima del Monte Cenis, sólo permite que se trabaje durante ochenta dias del año. El número de operarios que en dicha construccion se emplean es de 600, de los cuales 220 son albañiles. La ausencia de materiales de construccion en las cercanías del lugar donde se verifican las obras, hace que éstas sean más difíciles que en otras circunstancias; tanto es así que careciendo de maderas, arena y aun agua tienen que proporcionárselos por caminos escabrosísimos, y á veces desde lugares que distan diez, doce, y hasta quince millas.

### INFLUENCIA DEL CALOR SOBRE LAS COSECHAS.

Bien conocidas son las relaciones de la temperatura con el período vegetativo más ó ménos prolongado de las plantas, sabiéndose desde mucho tiempo que hay una relacion inversa entre la temperatura media á la cual se hallan las plantas sometidas con respecto al tiempo de su vegetacion; pero hasta ahora, las sumas de calor asignadas para cada planta por los agrónomos, como MM. Gasparin, Boussingault y muchos otros, se han calculado por las temperaturas medias diarias, sin deducción del tiempo en que la vegetacion no se realiza por no alcanzar los grados termométricos á la «temperatura media inicial» de cada planta.

Así se ha establecido que son necesarios para el trigo 2.172 grados de calor hasta que llegan á madurar sus espigas; que la cebada necesita 1.780 y 2.727 el maiz. Estas cifras, debidas á M. Boussingault, no son, sin embargo, constantes en todos los climas, señalando otros autores 2.450 grados para el trigo, 1.740 para la cebada, y hasta 3.500 para el maiz.

Nosotros hemos visto tardar la vegetacion de la cebada hasta 227 dias en secano, recibiendo 2.650 grados, si bien es cierto que se obtuvo una cosecha en verde á los 123 dias de vegetacion, y despues de segado el forraje se logró un nuevo brote para conseguir una buena cosecha de grano. En cambio, hemos obtenido el maiz en España en 115 dias, con 2.671 grados de calor.

Para proseguir los estudios en este punto, de indudable interés científico y práctico, propone ahora M. Herve Mangon que tales cálculos se formen por la temperatura media que resulte despues de descontar el tiempo en que dicha temperatura sea inferior á 60 centígrados, por la razon de que la mayoría de las plantas del gran cultivo no vegetan á una temperatura inferior á la que representa la cifra indicada. Indica que se observen las temperaturas de las siete de la mañana y de la una y siete de la tarde, dividiendo la suma por 3, para obtener el grado de temperatura media que haya de sumarse en cada uno de los dias que dure la vegetacion. Encontramos, sin embargo, el inconveniente de que una parte del año, por lo menos en invierno, la temperatura de las siete de la mañana no llegará á los 60, que deben considerarse como tiempo descontable; pero hecho así, nos parece razonada en lo esencial la proposicion y la juzgamos recomendable para los cálculos de las estaciones agronómicas.

### VARIEDADES.

Solucion á la charada anterior:

CAPARAZON.

Charada.

Prima dos á una niña  
muy terciá cuarta  
nacida en el todo  
graciosa y guapa.

A. A.

La solucion en el número próximo.

### CRONICA.

El precio del pan en Madrid es de 13 cuartos las dos libras, ó sea seis y medio cada una; la calidad es inmejorable y las harinas usadas de primera.

¿Cuándo podremos nosotros decir que en Cartagena se cumple con estas condiciones y que el precio es el verdadero y no excesivo?

Hora es ya de que se fije en esto nuestro Ayuntamiento.

La renta de tabacos de la Península ha producido en el mes de Abril último en la provincia de Navarra la suma de 127.974 pesetas 40 céntimos.

En el ministerio de marina se halla en estudio un proyecto para contratar, por medio de subasta pública el carbon que necesiten los buques de guerra en el apostadero de Filipinas.

Hemos recibido el programa de la exposicion nacional de plantas, flores y aves que ha de verificarse en el jardin del Buen Retiro desde el 20 del actual al 2 de junio próximo. Sentimos no poder publicarlo por sus extraordinarias dimensiones.

Segun la Paz de Murcia ha acordado la diputacion provincial contribuir con 500 pesetas á la creacion de la estatua que pretende levantar la asociacion sevillana de amigos de los pobres, al Excmo. Sr. D. José María Muñoz.

—En los expedientes de los Ayuntamientos de Aguilas y Butiá, pidiendo condonacion de la contribucion de inmuebles, cultivo y ganadería del corriente año económico, por los daños causados con motivo de la inundacion, ha acordado la diputacion provincial informar favorablemente.

Mañana dará la seccion dramática del Circulo Ateneo una de sus variedades, la que principiará á las ocho y media, poniéndose en escena la comedia en tres actos *El amor y el interés*, en la que tomarán parte los Sras. Mojicas (D.ª T. y F.) y los señores Sres. Moreno (hijo) Gonzalez, Garcia y Cortés.

Terminada la funcion se organizará un baile de confianza.

El celador del cuarto cuartel ha denunciado por ruinoso un balcón de la casa número 5 de la calle de San Vicente.

Por la Secretaría del Excelentísimo Ayuntamiento y Negociado 4.º se citan á los individuos siguientes:

Eduardo Sardon Izquierdo, sargento segundo herido.

Doña Dolores Hernandez Vides, viuda del comandante de infantería D. Manuel Romero.

Y Julian Lorea Bolea, soldado del batallon cazadores de Alfonso XII.

Por la guardia municipal han sido detenidos un súbdito extranjero por embriaguez y un sujeto por faltas de policia.

Ayer tarde fue conducido al hos-