

EL ECO DE CARTAGENA.

Miércoles 12 de Mayo de 1880.

Tomamos de la *Raza Latina* que publica en Nueva York nuestro paisano D. Adolfo Llanos y Alcaraz.

Consumo de hielo.—Se calcula que el hielo que se consume todos los años en las ciudades de Nueva York, Filadelfia, Baltimore y Boston no baja de 2.000.000 de toneladas, representando un valor de 20.000.000 de duros.

Las misiones entre los indios.—La Junta de Misiones norte-americana ha gastado más de 1.200.000 pesos en propagar la fé cristiana entre los indios, habiendo construido 50 iglesias á que pertenecen 4.000 convertidos. La mision enviada al territorio de Dakota ha dado por resultado la conversion de 600 indios y la creacion de ocho iglesias.

Huevos y volateria.—Un periódico francés calcula que existen 45.000.000 de aves en Francia, las cuales ponen al año unos 3.000.000.000 de huevos. Segun la misma publicacion, el valor total de las aves que se matan al año en la república francesa es de 30.000.000 y el de los huevos, de 36.000.000. Solo Inglaterra importa anualmente más de 80.000.000 de huevos de Francia. Es un hecho admitido generalmente que los ovarios de las gallinas contienen un número determinado de huevos, y que estos no se renuevan; de lo cual resulta que la gallina no puede poner más que un número determinado en su vida.

Los chinos de San Francisco.—Los chinos establecidos en S. Francisco de California pagan al Estado la suma anual de 4.000.000 de contribucion territorial; 60.000 para escuelas y 25.000 por concepto de licencias. La renta de aduanas y de sellos asciende á 81.000 pesos diarios. Se pagan más de 2.000.000 por derechos de importacion de articulos de que hacen uso exclusivamente los chinos, quienes además ocupan edificios por cuyo alquiler satisfacen más de 100.000 pesos al mes, 85.000 de seguros al año, y 50.000 también al año por el privilegio de desembarcar en el muelle de San Francisco. La renta de aduanas en aquella localidad se eleva á la suma anual de 350.000.000. Apesar de la puntualidad con que los chinos pagan la contribucion de escuelas, no se les permite que ingresen en las públicas.

Relojes neumáticos en Paris.—Aunque en números anteriores nos hemos ocupado, bien que sucintamente, de esta clase de relojes, tomamos de un periódico de Paris las líneas siguientes:

«La utilidad de tener en Paris una

hora única no tiene necesidad de ser demostrada. Hace algunos años que se habia tratado de obtenerla por medio de la electricidad, pero este agente es un fluido muy sensible á las perturbaciones atmosféricas y no se pudo conseguir el resultado apetecido. Se ha inaugurado un nuevo sistema que funciona por medio de aire comprimido y que marcará la hora en distintos puntos de la ciudad, en unos cuadrantes blancos y azules que tienen al público desde hace unos dias lleno de curiosidad.

«Este sistema se emplea ya en Viena con un éxito completo, desde hace tres años. Es de advertir que en Paris no se decide por una mejora sino despues de estar bien seguro de ella. Ha tenido el gas despues de Lóndres, los tramvias despues que Bruselas, los barcos moscas despues que Lions, las bombas de vapor despues que Nueva-York, los telégrafos subterráneos, despues que Berlin, y la telefonía práctica, despues del Japon.

Se han instalado 15 relojes en Paris. Su establecimiento ha exigido diez y ocho kilómetros de cañeria. Todas las casas situadas en las inmediaciones de dichos tubos pueden tener la misma hora. Basta un pequeño tubo engastado en el central, como un tubo de gas, para conducir aire comprimido. Suministra la hora, como se suministra el gas y el agua».

PIEDRA Y MADERA FICTICIAS.

La América del Norte es fecunda en invenciones extraordinarias. Las más recientes y más curiosas son las del algodón aplicadas á las edificaciones y la de las maderas artificiales.

No se trata de nada menos que de construir las casas con algodón, cuyo invento ha sido ensayado con éxito completo y ha obtenido privilegio. Se emplea el algodón verde, de calidad inferior, los despojos esparcidos por los campos, las barreduras de las fabricas y todo lo que se arroja por inútil y que no lo quieren los fabricantes de papel, y se hace una pasta, que adquiere la solidez de la piedra.

Este algodón arquitectural se cubre al exterior con una sustancia que le hace impermeable á la lluvia. En adelante, para construir desde los cimientos á la cubierta una casa de algodón, se necesitará ménos de la mitad del tiempo que para erigirla de ladrillo. Estará á prueba de fuego, será tan sólida como las de piedra, y costará la tercera parte.

Las armaduras se harán con paja de trigo, y esta madera artificial, extraordinariamente dura, se obtie-

ne por los procedimientos siguientes: la paja se transforma primero en hojas de carton, por los procedimientos ordinarios de la fabricacion del papel; despues las hojas apiladas se tratan por un procedimiento que endurece las fibras, y basta en seguida pasarlas algunas veces por un tren de laminadores para obtener un producto que tiene todas las condiciones de la buena madera de construccion. El tratamiento químico sufrido por la materia la hace impermeable y difícilmente combustible.

Las puertas y ventanas se fabrican con un carton que difiere poco del precedente. No solamente es duro, sino que se presta á todas las obras de carpinteria: se asierra, se escoplea, se clava, se encola, se moldea y recibe las molduras absolutamente lo mismo que la madera natural. Calentada al fuego, se le puede cimbrar y darle las formas más variadas; los colores y los barnices se aplican á ella perfectamente y son más duraderos que sobre la madera. El carton es inaccesible á las variaciones de la temperatura y puede ponerse al sol y á la lluvia sin hendirse.

El periódico ilustrado inglés The Graphic, ha regalado á sus suscritores un magnífico mapa electoral del reino Unido de la gran Bretaña é Irlanda, en el que las provincias y ciudades que han elegido diputados liberales están marcadas con color de rosa, las que los han nombrado conservadores, con color azul, y las de los autonomistas con púrpura. En las provincias del S. E. de Inglaterra, y hasta en los pueblos de la misma region exceptuando la capital del Reino domina el color azul, pero en las del Norte y Centro hay anchas fajas de color de rosa. Casi todo el principado de Gales es liberal. En Escocia no hay ni un solo punto azul. El matiz púrpuro, que hasta ahora no era conocida de los políticos ingleses, se estiende sobre las tres cuartas partes de Irlanda.

En 1879 no ha habido tantos terremotos y erupciones volcánicas como otros años. Solo se contaron tres erugciones de alguna importancia; la de un nuevo volcan en el lago Hopango, estado de San Salvador, la del Etna en Mayo, que duró 11 dias; y la del volcan Merapi en Java, en el mes de Marzo. De 99 terremotos los más fuertes tuvieron lugar en China, en Junio, en Méjico, en Mayo, en la Romania, en Abril, y en Persia, en el mismo mes. Los hubo también en Carintia y Carriola, provincias del imperio austriaco, y en la cuenca del Rhin alemán.

Un artista francés se ocupa en pintar un triptico representando la apoteosis de Victor Hugo. El compartimiento de la izquierda representa la juventud del poeta, á quien rodean una musa, una hada y una pérfida. El de la derecha figura á Hugo tocando la lira sobre una roca, con el mar y la *pieuvre* á sus pies. En el del centro se le ve edificado por tres musas á un palacio de mármol en el que está sentado Flomero con sus dos hijos, la *Uliada* y la *Odissea*. En la parte inferior hay cinco nichos, de los cuales cuatro están ocupados por las figuras de Dante, Virgilio, Shakespeare y Goethe.

VARIETADES.

Solucion á la charada anterior:

AMERICA.

Charada.

Hace ya algunos años
tuve amores con una prima y cuarta
de veras tres y cuatro y tan graciosa
que á cualquiera encantaba.

Dos y cuarta en familia
siempre se la llamaban
más era dos y prima y francamente
puedo jurarte que me disgustaba.

Con esta preñacion, ya cierto dia
en que una flor sencilla, delicada,
y á más medicinal, yo le ofrecia,
nos entadamos y dejé de hablarla.

Ya sabes pues el todo
que nuestro rompiendo ocasionara.

La solucion en el número próximo.

CRONICA.

Hemos recibido el número primero del periódico *La Montaña*, que se publica en M. nresa, consagrandola á la defensa de los intereses generales de aquella localidad; saldrá á luz una vez por semana. Damos la bienvenida al nuevo colega y le devolvemos con sumo gusto la visita.

Se ha repartido el cuaderno cuarto del primer *Diccionario General etimológico de la Lengua Española*, que está publicandolo D. Roque Barcia. En este cuaderno continúa la letra A, no desmereciendo en nada de los anteriormente publicados.

Se suscribe en esta ciudad en el centro de suscripciones de D. A. Alcaraz y Villa, Caballero 4 y 6.

Dice la *Provincia* de Alicante. El jueves por la tarde descargó sobre Orihuela una fuerte y terrible tormenta de agua, viento, relámpagos y truenos, digna en todo de un país tropical por lo baja y por el calor de ella.