

EL ECO DE CARTAGENA

Martes 30 de Enero de 1883

CONOCIMIENTOS UTILES.

La Exposición de Amsterdam.

La ciudad de Amsterdam, la de más importancia comercial de los Países Bajos, va á dar señales de una nueva vida de progreso en los diversos dominios de la inteligencia humana con una exposición internacional que se abrirá probablemente en el próximo mayo y durará cuatro ó cinco meses.

Esta exposición comprenderá cinco grandes divisiones.

Exposición colonial.—Exposición de exportación general.—Exposición retrospectiva de Bellas Artes y de artes aplicadas á la industria.—Conferencias y reuniones científicas.

La parte colonial constituye la base de la exposición. El estudio comparativo de los diversos sistemas de colonización, de agricultura colonial, de los usos y costumbres de los habitantes de los países de Ultramar, sus trabajos y sus medios de transporte. Deberán presentarse los tipos y productos de la fauna y de la flora de las colonias, como muestras de riqueza y de la variedad de aquellas regiones tropicales.

La segunda división contendrá todo lo que pertenece ó se relaciona con el comercio de exportación en general. La industria aplicada á la transformación de las primeras materias tendrá en esta exposición amplia cabida, mientras que al mismo tiempo el comercio y la industria hallarán un vasto campo para desplegarse en leal concurso.

La tercera división ofrecerá la ocasión de exponer las obras de arte desde los tiempos más remotos, para constituir un conjunto de datos instructivos de las ideas que se han desarrollado bajo la influencia de la civilización en la sucesión de los pueblos.

Será particularmente interesante el estudio comparativo de las Bellas Artes en las diversas épocas y en pueblos diferentes.

La cuarta división comprenderá las exposiciones especiales, corolario indispensable para comparar entre sí los productos de la horticultura, de la agricultura, etc. etc.; lo que contribuye en alto grado á la grandeza de la obra y á escitar el interés del público.

Los Países-Bajos, por su especialidad en estos ramos tendrán en ellos una gran participación.

La quinta división constituye la parte intelectual de la Exposición, las conferencias, las reuniones cien-

tíficas sobre la enseñanza, las artes, las ciencias, la higiene, la economía política, la jurisprudencia internacional, ofrecerán un vasto campo para luchas fecundas, á las cuales serán invitados los hombres de ciencia, verdaderos exploradores, de la civilización. Figurarán en primer término, en los programas, los problemas de economía colonial, así como también las relaciones entre la madre patria y las colonias.

La mayor parte de las naciones no podrán menos de aprovecharse de estas luchas de la inteligencia, del trabajo y de la producción.

Al exhibir ante la admiración del mundo entero sus grandezas y magnificencias, afirman su genio y la vitalidad de la fuerza moral é intelectual que tantas maravillas produce.

Aprovechamiento de los grandes trozos de hierro fundido.

Cuando se inutiliza una pieza cualquiera de hierro fundido, sabido es que vuelve al cubilete para fundirla de nuevo, pero suele ocurrir que su mucha extensión impide arrojar la entera, en tal caso se parte en trozos de 20 á 30 kilogramos, teniendo siempre menos longitud que el diámetro del cubilete. Puede suceder que ni los machos de brazo ni los grandes pesos arrojados desde lo alto basten para romper algunas piezas de fundición que alcanzan gran tamaño, entonces se puede emplear un nuevo procedimiento que se ha llevado á efecto con el mejor éxito en los talleres de fundición cerca de Chicago [Estados-Unidos]. Una masa de hierro fundido de 20.000 kilogramos fué dividida en multitud de pequeños trozos con la mayor sencillez, se hizo un taladro en el metal capaz de contener un cartucho de dinamita que se colocó en él, y en seguida se arrojó la pieza á un foso, donde se cubrió con otros muchos pedazos de lingotes y restos de fundición.

Después se dió fuego al cartucho por medio de una corriente eléctrica, y la gran masa de fundición estalló en mil pedazos, contenidos por los pesos que se adicionaron para que no salieran al exterior del foso con grave daño.

Ubicuidad del zinc.

La perfección del análisis químico va dando origen cada día á problemas que pueden tener gran aplicación.

Hace tiempo que se sospechó la existencia del zinc como un constituyente normal en muchos vegetales, y en algunos cuerpos animales. Comenzaron estas observaciones Lechartier y Blamy, encontrándole en cantidades apreciables en el hígado humano y en los huevos de gallina.

Recientes y más delicadas observaciones han demostrado que existe también en el cuerpo de los perros, buyes, gatos y otros animales; así como en el trigo, cebada, maíz, etc., de modo que hay motivo á sospechar que sea una sustancia ubicua, lo que no deja de tener gran importancia en la medicina legal.

Protección de las vides contra las heladas tardías.

Las heladas de primavera causan en algunas localidades sujetas á ellas grandes daños á las vides, ocasionando la muerte de los brotes tiernos y primeros órganos foliáceos del vegetal.—Se ha ensayado cubrir las plantas con esteras, pajas y otros medios para impedir la irradiación calorífica y consiguiente enfriamiento de las plantas; pero estos medios son costosos y dá mejor resultado la siembra de plantas que tengan desarrollo suficiente para proporcionar á la vid un abrigo contra la intemperie, para ello surte excelente efecto la colza, que por su rusticidad y precoz desarrollo en la entrada de la primavera, sirve de abrigo á las vides y después con sus despojos abona el terreno.

Bronceado.

Ordinariamente se emplea para broncear una solución concentrada de goma arábica, con la cual se mezcla el polvo metálico (purpurinas) por medio de la moleta.

El doctor Sehner reemplaza la goma por una solución concentrada de cinco partes de destina y una parte de alumbre.

El bronceado se practica como de costumbre, y el objeto, después de lavado, se seca y se pulimenta.

Los bronceados obtenidos por este sistema, son más bellos y de mejor salida.

Daniel García.

CRONICA

En Archena continúan sintiéndose los terremotos; raro es el día que se dejan de notar; aunque de corta duración. El vecindario está consternado.

Se ha dispuesto que desde el día 9 al 28 de Febrero próximo, sean entregados en caja todos los mozos del reemplazo del año actual.

Leemos en el Norte de ayer:

«La reciente reorganización del Cuerpo de Infantería de Marina ha producido en los presupuestos, al cerrarlos á fin de semestre, no una economía de 45.000 pesetas, como se esperaba, sino de 85.000, confiándose en que, al terminar el segundo semestre, el sobrante sea mayor por los dos conceptos de personal y material; además, se calcula que en el ejercicio de 1884-85 el alcance ascenderá á pesetas 200.000.

Si en todos los institutos que del departamento de Marina dependen se hicieran iguales trabajos para

aminorar los gastos, es indudable que se facilitaría bastante al general Rodríguez Arias el camino de las reformas para el crecimiento del material flotante.»

Han dado comienzo en Cádiz á la pruebas de los cañones Armstrong nuevamente montados en la batería de la Soledad de aquella plaza.

Continúa en Granada la emigración de los braceros, que marchan á otros puntos de la península en busca de trabajo.

En un solo día, salieron últimamente más de 40.

La situación de dicha provincia es por demás angustiosa.

Se indica á la eminente actriz, D.^a Teodora Lamadrid, hoy retirada de la escena, para desempeñar la cátedra de declamación, vacante por fallecimiento de doña Matilde Díez.

Ha fallecido el día 27 en Madrid, el conocido hombre público, D. Eugenio García Ruiz, que era el decano de los republicanos unitarios.

Los pordioseros campan por su respeto donde les acomoda.

Invaden é impiden el paso por las aceras, molestan á los transeúntes, y nadie se cuida de retirarlos á la casa de Misericordia, que todos sostenemos, y para lo que se recogen cuantiosas limosnas.

Este ayuntamiento dejará fama y nombre imperecedero.

Con gusto habíamos observado, que al efectuar algunas reparaciones en la iglesia de Sta. Maria, se habían arreglado convenientemente las habitaciones de los teniente-curas de guardia, dándoles el decoroso aspecto de que hace tiempo carecían.

También se habían colocado letreros indicadores en cada una de las dependencias, para que el público supiera á donde debía dirigirse.

Esta última mejora ha sido poco duradera, pues que nos aseguran han desaparecido hace pocos días los letreros, sin que se sepa por qué causa.

Tenemos entendido que según la nueva «ley de puertos», no corresponde á las juntas de obras y si á la Dirección general de obras públicas designar los ingenieros y empleados facultativos, que deben estar al frente de los trabajos.

Por esta razón aún no se ha nombrado la persona que ha de reemplazar al Sr. Rodríguez Acerete, en la dirección de las obras del puerto de nuestra ciudad.

En tiempo oportuno se acudió á la superioridad, con la reclamación consiguiente, y hasta la fecha nada ha resuelto.

El resto del personal facultativo existente está autorizado por Reales