

EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y Garcia, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

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

Sábado 31 de Marzo.

El Eco de Cartagena

Agenda del constructor

publicada

por D. MARCIAL DE LA CÁMARA.

(Conclusion.)

Trigonometría (con dos figuras.)

Valores de las líneas trigonométricas en función unas de otras.—Resolución de triángulos.—Tabla de equivalentes trigonométricos.

Construcción.

Tarifas de los profesores de arquitectura.—Indemnizaciones, etcétera.

Arquitectura (con cinco láminas)

Ordenes.—Proporciones y dimensiones de todas las molduras.—Medidas de los pórticos é intercolumnios.—Formularios de modelos de fábrica.—Tageas, alcantarillas y pontones.

Conduccion y distribucion de aguas potables (con 13 láminas.)

Principios generales.—Elevacion de las aguas.—Movimiento del agua en las cañerías y medio de determinar los diámetros de los tubos.—Tablas.—Aplicaciones.—Presion que sufren las cañerías y espesor de los tubos.—Surtidores.—Elevacion.—Medida de las aguas potables.—Conductores.

Sección de Variedad (con cincuenta figuras.)

Instrumentos geodésicos, matemáticos y otros, y efectos útiles al constructor.

Hé aquí el resumen del contenido de toda la obra. Como se ve, en ella todo es bueno, útil y necesario; pero, en la imposibilidad de considerar detenidamente todas y cada una de sus partes, me concretaré á recomendar su lectura y especialmente el de las tablas de logaritmos que ya en el año anterior la enriquecian. Las referidas tablas ocupan solamente ocho páginas; cuatro para el primer cuadro, ó sea el de los logaritmos, y las otras cuatro para el

segundo, ó de anti-logaritmos: son de un uso sencillísimo y basta para ello conocer los elementos de la aritmética; con ellas se puede apreciar la cuarta cifra de la parte decimal que generalmente se obtiene forzada en esta unidad; aproximacion muy suficiente para los cálculos que tengan necesidad de practicar los que á ello se dediquen.

En cuanto á la «Coleccion legislativa» que acompaña á la Agenda, copiaremos las palabras del autor: «Cada año aumenta en importancia, recopilando con el mayor esmero todas las disposiciones generales, dictámenes y sentencias del Consejo de Estado y Tribunal Supremo alcanzando tal grado, que es hoy la mas completa y adelantada en los ramos de construcción, cuya «Coleccion» no pueden menos de conocer los profesores y propietarios, los unos para ejercer cual deben su profesion, siguiendo las alternativas que la legislación sufre y no verse postergados, con menoscabo de su crédito facultativo, y los otros para que por ignorancia no consientan se vulneren sus derechos, y les hagan respetar en conformidad á las leyes.»

Reciba mi mas cordial enhorabuena el modesto autor del Tratado teórico-práctico de agrimensura y arquitectura legal, de «Los Profesores de arquitectura» y «Cartilla métrico-agraria.» Recibanta tambien los impresores y grabadores Gaviria y Zapatero así como el encuadernador Miñon, á quienes honra la elegante impresion y encuadernacion en tela, á la inglesa, tapa y cantos dorados, en forma de cartera que han dado á la «Agenda del constructor.»

José Rivero y Montero.

(Crónica de Valladolid.)

Misceláneas.

Los árabes, acostumbrados á combatir la plaga de la langosta, la quemaban durante la noche ó la recogen

al amanecer, por hallarse el insecto adormecido, y lo entierran.

La tribu de Beni Mozal tuesta el insecto y comen las patas que tienen el sabor de las avellanas tostadas. Un agrónomo acaba de descubrir que quemados los insectos, las cenizas suplen al guano como excelente abono para las tierras.

Hace cerca de un año que se formó en Londres una comision de 86 individuos pertenecientes á la alta sociedad inglesa, con objeto de levantar en Stratford-on-Avon un edificio á la memoria de Shakespeare. Las suscripciones recogidas ascienden ya á unos 20.000 duros. Este edificio, que debiera construirse á orillas del Avon se compondrá de un teatro consagrado al repertorio del poeta, una biblioteca dramática y una galeria reservada, destinada á las obras de éste que se refieran á Shakespeare ó á sus obras. La comision que entiende en este asunto ha comprado ya los terrenos necesarios y se dispone á comenzar en breve los trabajos del edificio.

Para lograr árboles frutales dice la Gaceta Agrícola se plantan los retoños de buena calidad dentro de patatas que se encierran de modo que el tallo no sobresalga mas que unos 5 ó 6 centímetros. Poco tiempo tardan en formarse raíces despuntando los arbolillos que despues crecen con lozanía.

El rey de Holanda ha hecho al comisario general de la Exposicion universal de Paris la oferta de enviar una coleccion de 40.000 tulipanes cuyas plantas se compromete á conservar durante cierto tiempo. Es inútil añadir que ha sido admitida con gran satisfaccion esta generosa oferta, que cooperará á la brillantez de la Exposicion.

En 1876 salieron de los puertos ingleses 162.601 emigrantes de origen británico. Mas de la mitad de dicho número se dirigieron á los Estados-Unidos.

En el mismo periodo se registra-

ron en Inglaterra, Escocia é Irlanda 1,154.627 nacimientos y 676,928 defunciones.

Se ha vendido últimamente en Londres el antiguo sillón en que se sentaba Skakespeare segun la tradicion para escribir la mayor parte de sus dramas. Esta mueble que es de una extrema sencillez ha sido adjudicado en la suma de cuarenta y cinco libras esterlinas. En la misma subasta se vendió en unos diez y seis mil reales un ejemplar de la antigua edicion de las obras de Skakespeare, que lleva la fecha del 1623.

En Stokolmo, capital del reino de Suecia, y en muchas de sus provincias, se acostumbra, de poco tiempo á esta parte, edificar del modo siguiente: Principian por establecer los cimientos, y luego sobre ellos mismos colocan los tableros formando caja, como los que se usan para las tápias de tierra apisonada; dentro de ellos echan toda clase de piedras, ladrillos y escombros de edificios, y cuando está todo bien asentado, se echa dentro, para tapar enantos intersticios haya, una lechada compuesta de cuatro partes de arena, una de cal y una y media de agua. La Primera casa que en Stokolmo se ha construido de este modo, y que tiene 41 metros de largo sobre 13 de ancho con tres paredes de separacion, solo ha costado 21,719 francos.

La Europa comprende ahora la sabia disposicion de los libros sagrados y de códigos musulmanes que consideran al cerdo como un animal inmundo y prohíben la comida de su carne, engendrador de enfermedades atribuidas antes á la lepra.

Doce años hace se anunció la epidemia del ganado de cerda en Francia y Alemania, producida por el gusano microscópico payasmilitroaado Trichina Spirale, que se reproduce por millares en la carne del cerdo. Ahora, despues del funesto suceso que ocurrió en Villar de Arzobispo por haber hecho uso algu-