

REVISTA DE OBRAS PÚBLICAS

BOLETIN DE NOTICIAS Y ANUNCIOS

MADRID 15 DE OCTUBRE DE 1884.

4.^a SERIE.

TOMO 2.^o

NÚM. 19.

El *Boletín de Comercio*, de Santander, inserta en el número correspondiente al 3 del actual el artículo necrológico dedicado á nuestro malogrado Jefe Sr. Mayo, dirigiendo á su autor D. Rafael Monares frases de elogio, por las que en nombre de nuestro compañero le damos las más expresivas gracias, así como por las que á la *Revista* dedica con este motivo.

Exposicion de electricidad de Filadelfia.—Este notable certámen, que se inauguró, como estaba anunciado, el día 2 del mes próximo pasado, excede en importancia, segun las relaciones detalladas y curiosas que publica la prensa norte americana, á los anteriormente celebradas en París, Lóndres y Viena; y no podía ménos de ser así, tanto por los continuos y rápidos progresos que desde el último de aquéllos se han realizado en todas las aplicaciones de la electricidad, como por el sentido práctico que distingue á los norte-americanos en todos los ramos de la actividad humana en general, y especialmente en todo lo referente á la adaptacion de aquel maravilloso flúido, á las necesidades de la industria y de la vida pública y doméstica. El palacio de la exposicion es de hierro, cristal y madera, y ocupa una extension superficial de 200.000 piés cuadrados. Su

planta es rectangular con elegantes torrecillas en los cuatro ángulos rematadas por cúpulas, en las que hay establecidas luces eléctricas de gran intensidad, que se encienden todas las noches, y una de las cuales es la más poderosa que existe en los Estados-Unidos, pues su intensidad equivale á la de dos millones de bujías.

Los objetos expuestos pasan de dos mil, dispuestos por orden cronológico, á fin de que sea posible apreciar todos los progresos realizados desde los tiempos de Galvani. Está dividida en varias secciones, comprendiendo las dos primeras las aplicaciones más prácticas, correspondiendo á una de ellas las que exigen débiles corrientes, como son *telégrafos, teléfonos, micrófonos, alarmas de ladrones, relojes, aparatos de cirugía, minería, pneumáticos, músicos, etc., etc.*, y á la otra las que necesitan fuertes corrientes, como son: *motores, lámparas, baterías electro-metalúrgica, química, etc.* Las otras secciones contienen lo referente á la electricidad atmosférica y magnetismo terrestre.

Hay una seccion especial histórico-retrospectiva y otra de obras y tratados sobre electricidad.

Canal de Panamá.—Esta colosal obra progresa todo lo posible, atendidas las dificultades que se oponen á