

AÑO XXII.—NÚM. 6476

11 DE DICIEMBRE DE 1882

REDACCION, MAYOR 24.

EL ECO DE CARTAGENA

Lunes 11 de Diciembre de 1882

CONOCIMIENTOS UTILES

El Telegrafo de bolsa.

El desarrollo siempre creciente de las transacciones comerciales crea cada día nuevas necesidades, cada momento satisfechas, gracias al desarrollo paralelo de las aplicaciones de la ciencia: el sistema que hoy damos á conocer á nuestros lectores es un nuevo testimonio de ellos y de los más interesantes por cierto.

Hasta 1866, es decir, hace apenas diez y seis años, el alto comercio de las grandes poblaciones carecía absolutamente de todo medio de ser informado con seguridad y rapidez de las diversas variaciones del valor del dinero y de las mercancías de las acciones y obligaciones, y en general de todos los datos comerciales, importantísimos en la banca, la hacienda y el comercio al por mayor. El primer sistema destinado á suministrar estos datos y á distribuirlos simultáneamente á un determinado número de abonados fué combinado en 1866-67 por un americano M. S. S. Lavois, de Nueva-York. Este sistema funcionaba bien, pero era puramente óptico, y se necesitaba leer las indicaciones en un cuadrante á medida que eran espedidas por la oficina central, lo que ofrecía un grave inconveniente. Desde 1867 se han inventado y perfeccionado considerablemente toda clase de aparatos por una infinidad de inventores americanos é ingleses, como Phelps, Gray, Edison y Pope, Davis, Higgins, etc.

Para no entrar en prolijos detalles sobre todos los perfeccionamientos, escogeremos, á fin de dar una descripción general y sucinta, el sistema adoptado por «The Exchange Telegraph Company», de Londres, para su servicio de distribución de noticias financieras, políticas, de sport, noticias extranjeras generales etc.

La instalación de la oficina central comprende, una serie de pilas de bicromato de potasa destinadas á suministrar la corriente necesaria para el funcionamiento de los aparatos receptores; un aparato manipulador de teclado que establece los contactos eléctricos necesarios para el movimiento de diversas secciones. Estas secciones envían las corrientes á una serie de hilos que forman otras tantas líneas distintas, sobre cada una de las cuales se intercalan los receptores, en número variable según la longitud de la línea. El funcionamiento de los receptores exige dos circuitos distintos, uno para la rueda de las letras y otro para la impresión de la tira de papel.

Cada uno de estos circuitos corresponde con una sección distinta. El transmisor envía las corrientes á las secciones y éstas, á su vez, bajo la acción de las corrientes, cierran los circuitos de las diferentes líneas que dominan, para obrar sobre los receptores intercalados, en cada una de estas líneas. Cada uno de los contactos del transmisor puede accionar 30 pares de secciones, y cada par de estas, puede á su vez servir 30 receptores sobre un par de líneas. Un solo transmisor podría, pues, servir á 900 receptores impresores.

Pero como es posible doblar, cuadruplicar y hasta sextuplicar los contactos del transmisor para poner en movimiento un número doble, cuadruplo, ó séstuplo de secciones, que á su vez multiplicarían nuevos impresores, se puede asegurar que el número de aparatos que un solo transmisor puede accionar es prácticamente ilimitado, y que, en una población dada, superará siempre al de abonados efectivos á una sección especial de noticias.

Para dar una idea de los efectos del sistema, bastaría decir, limitándonos á un orden de noticias, que un solo empleado, constituido en un gabinete central, basta para recibir directamente de la Bolsa las cotizaciones, por medio del telegrafo Morse, y transmitir las á más de 500 abonados, sin que trascorra un minuto desde el momento de la proclamación oficial y aquel en que dichos abonados la reciben.

Durante la Exposición de electricidad del palacio de cristal, de Londres el Exchange Telegraph y C.^a estableció veintiseis aparatos fijados en diversos puntos del edificio, recibiendo continuamente para el público de la Exposición, una serie de noticias financieras, políticas, de sport, extranjeras etc. Trece de dichos instrumentos estaban en relación con la Cámara de los Comunes; el resumen de los debates y el resultado de las votaciones parlamentarias llegaban al palacio de cristal antes que á la sala de conferencias de la misma Cámara.

El servicio de las noticias financieras y los demás remitan sus partes por los mismos hilos; pero á la llegada un clasificador anatómico hacía la clasificación y los mandaba á los aparatos receptores dedicados á su respectivo servicio.

Otro ejemplo interesante de la rapidez de las noticias dadas por los aparatos es el siguiente: El año pasado, el resultado de las carreras de caballos del Derby fué transmitido á más de 500 receptores repartidos en Londres, servidos por más de 480 kilómetros de líneas, antes que los caballos hubieran tenido tiempo de pararse después de haber llegado á la meta.

En cuanto á la importancia de los servicios prestados por *Exchange Telegraph Company* para juzgar bastará el siguiente dato: el máximo de los partes impresos y distribuidos en Londres, al día, por los diversos receptores, pasa de un millón quinientas mil palabras.

Es casi superfluo hacer notar, que los servicios prestados por este sistema son de una naturaleza absolutamente distinta de los que puede ofrecer el servicio telefónico en las poblaciones. Son dos medios de comunicación que pueden marchar á la par, sin hacerse la menor competencia, pues son absolutamente distintos en sus principios en sus medios y en sus resultados.

DANIEL GARCIA.

CRONICA

Anoche dió su función de despedida la compañía ecuestre y gimnástica del Sr. Rizzaroli.

La concurrencia era numerosa á pesar de lo desapacible de la noche.

Los aplausos, á todos los artistas, muchos y reiterados.

Hoy sale la compañía para Orán donde ya tiene establecido circo.

Hemos recibido el núm. 43 del Boletín demográfico sanitario correspondiente á Setiembre próximo pasado.

En dicho mes hubo en la provincia de Murcia 1113 nacimientos y 971 defunciones.

En Cartagena 198 nacimientos y 172 defunciones.

De las defunciones 3 fueron por accidente y 4 por suicidio. Ninguna por homicidio.

Unas trescientas personas acudieron la noche del sábado á la función dada, para beneficio de las procesiones de los *Californios*.

La temperatura excesivamente fría y la gran humedad que se sentía fueron las causas de tan escasa concurrencia.

Todos los artistas, en los diversos ejercicios que practicaron, obtuvieron los aplausos del público.

El empleado de correos de la ambulante de Madrid á esta, detenido como presunto autor de la sustracción de billetes de loterías y detención de cartas de particulares, es D. Joaquín Morales.

Las diligencias sumariales siguen con toda actividad y creemos no pasará mucho tiempo sin que recaiga sentencia definitiva en este importante asunto.

El Sr. Morales ha sido, desde luego, declarado cesante.

El frío que estos días se ha sentido en Cartagena es desusado para esta localidad.

Cierto es que la sierra de Carrascoy se encuentra llena de nieve.

De Madrid y de otros diferentes puntos de España, se quejan también del rápido descenso de temperatura, considerando á este invierno como uno de los más rigurosos.

Sentimos se haya fijado nuestro estimado colega «La Publicidad» en un sueldo que relativo á corridas de toros, copiamos de «La Paz de Murcia».

En nuestro periódico le pareció mal y en «La Paz» nada tuvo que decir.

Cosas de «La Publicidad».

A continuación insertamos la lista de la compañía que ha de actuar en la presente temporada en el teatro principal, y cuya primera representación tendrá efecto el día 12 ó 13. En la taquilla del Teatro, ha quedado abierto un abono de 15 representaciones.

Directores de la compañía, don Luis Cubas y D. Antonio Cáceres.

Primera actriz, Doña Gabriela Romeral.

Lista del personal por orden alfabético:

Actrices: Acevedo, Doña Concepción.—Baena, Doña Sebastiana.—Fernandez, Doña Fany.—Romeral, Doña Gabriela.—Suarez, Doña Maric.—Torres, Doña Aurora.

Actores: Aleator, D. Enrique.—Cáceres, D. Antonio.—Cubas, don Luis.—Fernandez, D. Pedro.—Hurtado, D. Antonio.—Latre, D. Eduardo.—Más, D. Carmelo.—Ruiz, don Emilio.

Apuntadores: D. José Lopez Rodríguez.—D. José García.

En la Contaduría del Teatro queda abierto un nuevo abono por 15 funciones á los precios siguientes:

Plateas proscenios por abono 30 rs., diario 35.

Plateas por abono 25 reales, diario 30.

Palcos segundos proscenios por abono 25, diario 30.

Palcos segundos por abono 20, diario 25.

Idem de Escenario por abono 16 diario 20.

Viseras por abono 12, diario 16.

Butaca con entrada por abono 6, diario 8.

Asiento palco segundo, 1.ª fila por abono 5, diario 6.

Idem idem 2.ª fila por abono 4, diario 5.

Asiento de galería con id. 4 reales diario.

Entrada general 4 rs.

Idem de paraiso 2 rs.

Lotes de 15 entra las generales 45.

REPERTORIO DE LA COMPAÑIA.

Inocencia.—El noveno mandamiento.—El Guardián de la casa.—Las riendas del gobierno.—Del enemigo el consejo.—Valiente amigo.—La familia improvisada.—Dar en el blanco.—Los soldados de plomo.—El día b'lo predicador.—La primera escapatória.—La consola y el espejo.—El héroe por fuerza.—El Preceptor y su mujer.—República teatral.—Si-