

EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y García, 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 80.

Miércoles 25 de Abril.

El Eco de Cartagena

TELÉGRAFO PARA INCENDIOS.

En la sesion anual que acaba de celebrar en Lóndres la sociedad de ingenieros de telégrafos, á la cual asistió nuestro compatriota el ex-director de telégrafos é inventor del aparato llamado «autoquinético», señor Béjar O' Lawlor, espusiéronse en el centro del salon los tres sistemas hoy conocidos para dar avisos en casos de incendio, esto es, el referido aparato del señor Béjar, el alemán establecido en Amsterdam, Francfort y Hamburgo, y el «americano», establecido en Boston.

El objeto principal de estos tres sistemas de aparatos es reducir al «mínimum» el tiempo que media desde que se descubre el fuego ó incendio hasta recibir el auxilio de las bombas, pues de los cuadros y datos estadísticos que acompañan á la «Memoria» presentada en dicha sesion por M. Fischer, resulta que los incendios graves ascienden el 29 por 100 en las ciudades que no tienen establecido el sistema de telégrafo-automático, al 47 por 100 en las que lo tienen incompleto, y á menos de cuatro en las que lo tienen completo.

La memoria explica luego el sistema adoptado para establecer el mismo en las ciudades alemanas.

El sistema establecido en Berlín, Amsterdam, Hamburgo y Francfort, es el sistema «alemán» ó de «Siemens.» En las calles se sitúan unas cajas, que encierran un aparato de relojería y un disco con el número de aparato trazado con signos y rayas. Estos aparatos comunican con la estacion central por medio del cable, como ya hemos indicado. Todos los aparatos están «montados en línea general.» Si hay un incendio, el agente de la autoridad abre la caja, tira de un cordón, y la relojería hace girar el disco, que trasmite el aviso á la estacion central, desde la cual envían á las del distrito el número

del aparato que envió el aviso, y se hacen sonar unas campanas que hay en las calles, por medio de un aparato magnético bastante complicado, y al que se le hace funcionar por medio de un manubrio que gira rápidamente. Solamente se puede enviar un despacho ó acuse á la vez, teniendo el inconveniente de que si se encuentran dos, ninguno sale bien.

En Hamburgo hay dos estaciones centrales, una de policia y otra de fuegos, con 47 estaciones y 53 avisadores automáticos, en total 102 puntos, desde los cuales se puede dar aviso de fuego por telégrafo.

El cable estendido es de unos 46,700 metros subterráneo y de 39,000 aéreo. Las líneas radicales de distrito, están unidas todas á la central, á la que son enviados primeramente todos los avisos de fuego, y de la cual se envían las órdenes á los depósitos de bombas más próximos al lugar del siniestro.

Un aviso de alarma, enviado desde cualquiera estacion, es reproducido en la central, la que por medio de un «magneto-inductor» da aviso á todas las estaciones del distrito, y si es necesario, simultáneamente á todas las de los siete distritos por medio de un «comunicador» fijado para este objeto. El coste total del establecimiento ha sido de 8.028 libras, y su sostenimiento cuesta al año 80. Mr. Fischer explica igualmente el sistema establecido en otras ciudades, y espone el que en su concepto debia establecerse en Lóndres, que es bastante imperfecto.

El sistema americano esta basado en el mismo principio que el alemán. Los aparatos están montados todos en línea general, de modo que la resistencia al paso de la corriente es muy grande y necesita poderosas pilas. El sistema americano establece un aparato en cada casa, y como el de Siemens, solo puede transmitir un despacho cada vez.

El autoquinético de nuestro compatriota Béjar O' Lawlor establece un aparato en cada casa, que comunica con la estacion, y pueden enviarse varios despachos á la vez, pues los aparatos no entran en la línea

general sino cuando funcionan, y si otro está funcionando esperan su turno y la transmiten por su orden.

El autoquinético puede simultáneamente y á voluntad del espedidor, enviar un telégrama á la policia y otro á la estacion de fuego, indicando en ambos la casa que necesita el auxilio.

El sistema del autoquinético fué recibido con un aplauso general, conocidos sus detalles y espuestas las ventajas que reportaba sobre todos los otros conocidos.

Desearnos vivamente que pronto se adopte por España la telegrafia aplicada á los incendios; que se haga por el sistema Béjar, por ser el sistema preferido por los bomberos, inspectores de éstas, y las autoridades correspondientes, al objeto de que no se relegue «adkalendas grecas» el establecimiento de tan importante servicio.

«El Porvenir de la industria.»

Misceláneas.

Una correspondencia de San Petersburgo refiere un hecho tan curioso como horrible.

Un aldeano ruso viajaba en trineo por la ribera del Pruth con su mujer y cuatro hijos pequeños. Una manada de lobos hambrientos les dió caza. El aldeano aceleró cuanto pudo la marcha de su vehículo, pero no tardó en observar que los lobos se aproximaban y que á pesar de la rápida carrera de los caballos le sería imposible salvarse de ellos. No llevaba armas con que defenderse y echó mano de su prole. En el momento en que los lobos rodeando el trineo dieron el asalto, cogió uno de los niños, se lo arrojó como presa, y mientras las fieras se la disputaban, precipitó su fuga y les ganó terreno. Cuatro veces los furiosos lobos alcanzaron á los fugitivos y cuatro veces se renovó el horrible sacrificio. El aldeano y su mujer llegaron por fin á la aldea más próxima, dejando tras de si los huesos de sus cuatro hijos. La madre de-

esperada denunció en seguida á su marido. El proceso ha sido recientemente sentenciado saliendo absuelto el padre.

Segun vemos en un periodico de Paris se ha vendido estos dias en el hotel Druot de aquella ciudad una magnifica tapiceria procedente del palacio del Escorial representando el calvario, y tejida, segun diseño de Van Dyck. Este precioso objeto de arte ha sido adjudicado al Museo de Cluny por la cantidad de 12,000 francos.

Creemos que el Journal des Debats de donde tomamos la noticia, ha sido inducido á error en cuanto á la procedencia de este tapiz.

Acaba de tener lugar un interesante hallazgo en San Trifon, Suiza, en la inmediacion de la llanura de aluvion que el Ródano ha depositado á su entrada en el lago de Génova. En un campo se han encontrado cinco hachetas de bronce de bonito modelo, de 17 á 18 centímetros de longitud; una de estas hachetas estaba rota por la mitad, y acompañaban á estos preciosos restos de la industria primitiva algunos pedazos de bronce no trabajado. El total de objetos pesa ocho kilogramos.

En el mismo campo se han descubiertos los restos de una forja cuyo hogar, todavia rodeado de carbon, estaba formado por una pieza que presenta aun los indicios de la accion del fuego. La naturaleza de los objetos que componen tan curioso descubrimiento no dejan lugar á dudar sobre la existencia de una fundicion de la edad de bronce en el sitio indicado análoga á los numerosos establecimientos prehistóricos de este género que se han explorado ya en varios paises, especialmente en Francia.

Prepárase en Lóndres la celebracion del 400^o aniversario de la introduccion de la imprenta en Inglaterra por Caxton. Entre otras fiestas habrá una Exposicion de antigüedades, reliquias y curiosidades.