

AÑO XXI.—NÚM. 5958

12 DE ABRIL DE 1881.

REDACCION, MAYOR 24.

EL ECO DE CARTAGENA.

Martes 12 de Abril de 1881.

AGUAS.

Es por demás sabido que estas son la vida de los campos; muchos son los adelantos hacia hoy obtenidos para sacarias del subsuelo y aprovecharlas en fertilizar aquellos.

Hemos tenido ocasion de presenciar los experimentos, que en esta ciudad se han hecho, de una bomba de vapor directo sin émbolo de ninguna clase, ni máquina, ni más motor que el citado vapor directo; que al verificar la condensacion en las cámaras de la misma bomba produce alternativamente un vacío perfecto; consiguiendo elevar el agua hasta la altura de 25 metros, con muy poco consumo de combustible.

De estos aparatos hay 5 números: el número I puede elevar 100 litros por minuto—el número II puede elevar 200—el número III 300—el número IV 500 y el número V 1000.

Este último número, ó sea el cinco, es el que hemos tenido el gusto de ver funcionar en el taller de maquinaria de los Sres. Antonio Vich y compañía, cuyos señores tienen la venta exclusiva de estos aparatos, en esta y otras provincias.

Realmente, los resultados obtenidos son sorprendentes; y podemos asegurar que no hay máquina alguna, que en igualdad de precio, produzca un caudal de agua tan inmenso, como el obtenido por este aparato. No está lejano el día en que podamos decir, que por menos precio, de lo que importan las molinetas y norias ordinarias, se podrán obtener con grandes ventajas estos aparatos, los que unidos á unas calderitas de vapor tubulares, perfeccionadas por nuestro amigo Sr. Vich han de tener tal economia en combustible y en coste de adquisicion, que con seguridad se ha de llenar un sensible vacío en esta provincia, prestando, con las mencionadas máquinas, útiles servicios á la agricultura.

APLICACION DE LA TELEGRAFIA A LOS ANUNCIOS DE INCENDIOS.

La mayor parte de las grandes ciudades de Alemania y de los Estados-Unidos tienen una red telegráfica con el exclusivo objeto de anunciar los incendios. Gracias á este sistema la proporcion de los grandes incendios no llega mas que á 3 por 100 en Berlin, á 1'77 por 100 en Hamburgo, á 2'79 por 100 en Amsterdam y á 5 por 100 en Francfort.

En Hamburgo hay dos estaciones

centrales en los cuarteles de las brigadas centrales de incendios y de policia. Ambas están en comunicacion por 7 líneas que irradian de aquellos centros á los arrabales y cada una de las cuales comunica, por medio de aparatos automáticos, con varios cuerpos de guardia de policia y bomberos. De todos los incendios se dá aviso á la estacion central, que toma las disposiciones necesarias para organizar los socorros. El aparato telegráfico es sencillísimo. El avisador, ó interruptor de la corriente, está colocado en una caja de cristal, en las esquinas de la calles principales y en las estaciones de los ferro-carriles, y tiene por efecto marcar en un receptor Morse de la estacion central cierto número de signos preparados de antemano en relieve en la circunferencia del disco del avisador. En Hamburgo hay 50 de estos avisadores y 47 estaciones con aparato Morse. Las líneas son en parte subterráneas y en parte aéreas. Todas las estaciones, excepto la central, tienen su aparato fuera de circuito y en este no hay más que un timbre de alarma.

El sistema de Amsterdam se conoce con el nombre de sistema circular porque está formado por tres círculos principales, trece secundarios y uno para los arrabales, servidos por 50 aparatos Morse y 135 avisadores automáticos de incendios. Las líneas de los círculos principales y secundarios son subterráneas y funcionan con circuito cerrado.

El tercer sistema de telégrafo de incendio es el de Francfort. Comprende ocho circuitos principales y 38 de ramificacion. En los primeros están las estaciones que tienen aparatos de transmision; en los segundos las que no tienen más que timbre. El servicio en todas las estaciones es permanente. Las líneas funcionan con circuito cerrado, como las de Hamburgo y Amsterdam.

APLICACION DEL TELÉGRAFO ELÉCTRICO á la prevision del tiempo.

Al almirante Fitz-Roy es á quien se debe el pensamiento de prever y anunciar los huracanes y las tempestades. Propuso al gobierno inglés establecer en las costas del Reino Unido veinte estaciones meteorológicas y aunque le costó trabajo vencer la incredulidad con que fué acogido su proyecto logró al fin realizarlo, con el auxilio de las compañías de seguros marítimos.

En Francia la organizacion del servicio meteorológico prevee no tan solo la marcha de los ciclones sino tambien el tiempo lluvioso y tempestuoso. El célebre observatorio establecido por el general Nansouty en el pico del Mediodia presta im-

portantes servicios á la meteorología á la prevision del tiempo y al anuncio de las inundaciones.

Sabido es que los grandes ciclones que el Gulf-Stream trae á nuestras costas se forman en el golfo de Méjico. Las observaciones meteorológicas hechas en los Estados-Unidos permiten calcular, con una precision casi matemática, el día de la llegada de una de aquellas grandes perturbaciones.

CRONICA.

El día 23 del corriente se celebrará la segunda subasta de consumos, para la mejora del 5 por 100 sobre la cantidad de 801,136 pesetas por la que le ha sido adjudicada provisoriamente al mejor postor D. Juan Sanchez Soriano.

Apesar de la aflictiva situacion porque atraviesa Sevilla, son muchos los viajeros que han llegado allí en estos últimos días, figurando los ingleses en crecido número.

Así lo dicen los periódicos de aquella ciudad.

Por el gabinete central de telégrafos se ha expedido una relacion detallada de los individuos del cuerpo que están comprendidos en los reemplazos de 1879 y 80 y que no tengan exencion.

De una carta de Vinaroz son los siguientes párrafos:

«La abundancia de lluvias durante este invierno ha favorecido grandemente á la agricultura; los campos presentan muy buen aspecto, y el precio del pan ha bajado.

Hay poca demanda de vinos y algarobos, sobre todo de esta legumbre.

El carbon continúa vendiéndose á cinco y medio y seis reales arroba.»

Han fundado en el puerto de Barcelona procedentes de Mahon, las fragatas de guerra «Zaragoza» y «Sagunto» y la corbeta «Tornado», que componen la escuadra de instrucion del Mediterráneo, al mando del condealmirante Sr. Polo de Bernabé.

En el almacen de muebles de don José Gomez, de la plaza de los Tres Reyes, se ha recibido una preciosa y elegante silleria, imitacion bambú, y una coleccion de elegantísimas sillas de entre puertas, última novedad.

Van á ser objeto de una recompensa los jefes y oficiales de Marina que tantos servicios han prestado con motivo de la inundacion de Sevilla.

Por real orden se hace extension á los tenientes de las armas genera-

es lo dispuesto para reemplazo respecto al ingreso en las academias especiales.

Segun El Liberal, el Sr. ministro de la Gobernacion presentará en breve al Consejo un suplemento de crédito de alguna consideracion para atender al personal y material de Correos y Telégrafos, pues el gobierno anterior dejó tan agotado este capítulo, que se necesitan, segun parece, 449.000 pesetas para pagar á los empleados de Telégrafos los meses que restan del actual año económico.

En el preámbulo que precederá al decreto—añade—y que creemos ha de llamar la atencion de la prensa, se expondrán detalladamente el origen y las causas de este déficit.

Se ha colocado en el Astillero del Ferrol, la quilla de un cañonero que llevará por nombre Eulalia.

Asistió al acto el capitán general del departamento, el comandante general del arsenal, y el jefe de ingenieros de la armada.

En tanto que en el Ferrol se ponen quillas de buques, en los astilleros de este arsenal no hay ningun buque en construccion, siendo así que es el departamento que en menos tiempo dá por terminados los que se le encomiendan.

Hemos recibido el número 28 de la «Revista Popular de Conocimientos Útiles», que se publica en Madrid y que cada vez es más interesante.

Contiene multitud de advertencias, consejos, fórmulas, definiciones y recetas. Es una verdadera enciclopedia de útiles y provechosos conocimientos aplicables á las artes, oficios é industrias, á la agricultura, á la economia doméstica y á la higiene.

Recomendamos á nuestros suscritores esta notable «Revista», única de su género en España; pues cada lector hallará en sus páginas algun consejo útil de facilísima é inmediata aplicacion, y además por que es la más barata que se publica.

Se suscribe en la Administracion, calle del Doctor Fourquet, 7, Madrid, al precio de 40 rs. al año, 22 al semestre, 12 al trimestre y 4 rs. al mes, y regala al suscriptor por un año cuatro tomos, á elegir, de la excelente «Biblioteca enciclopédica Popular Ilustrada», des á de semestre y uno al de trimestre.

Rogamos á la comision correspondiente del Ayuntamiento se fije un tanto en el mal estado del piso de la plaza de los Carros y calle del Salitre, esperando disponga su inmediata reparacion.