

DESPEDIDA

Muy en breve, el 9 del mes próximo, cumplirá la edad reglamentaria para la jubilación el Inspector D. Manuel Zapatero, que por sus cualidades y por su gestión oficial durante su larga carrera, dejará grato recuerdo al personal de todas clases, entre el que cuenta con numerosos y sinceros amigos.

D. Manuel Zapatero ha sido, y aún es, una de las personalidades más discutidas en el Cuerpo, circunstancia que evidencia sus energías é inteligentes iniciativas, pues jamás fueron discutidos los actos de quienes careciesen de tales cualidades; pero apreciando en su justo valor las diversas manifestaciones de que en su vida oficial ha sido objeto, y mostrándose siempre accesible al consejo y á la advertencia razonada de los demás, ni se ha dejado arrastrar por la adulación interesada, ni ha experimentado mortificación por la diatriba injusta y no siempre nacida de convicciones y sentimientos dignos.

Defensor constante del progreso del Cuerpo y de los intereses del personal, especialmente de las clases subalternas, pudiéramos recordar numerosos y trascendentales hechos que así lo demuestran, y que seguramente viven en la memoria de nuestros compañeros; pero á nuestro propósito de despedir afectuosamente á tan digno é ilustrado Jefe bastará recordar sus trabajos para la reorganización del Casino Telegráfico, del que fué nombrado presidente por nuestros compañeros, y á cuya existencia ha aportado no escasos elementos; el regalo, más valioso por su significación que por su precio, que le acaban de ofrecer centenares de funcionarios subalternos, cuyos nombres se publican simultáneamente en nuestras columnas y en las de nuestro querido colega *El Telegrafista Español*, y cuyo regalo le fué ofrecido como muestra de gratitud por las gestiones que en favor de las clases subalternas realizó en unión de los Sres. Lema, Barroso y Cordero, y su reciente voto particular en la Junta Consultiva, en defensa de la unidad de una escala á la que en breve no pertenecerá, y que se halla amenazada por las pretensiones del personal de Ultramar.

En el terreno técnico y de servicio, recordaremos en elogio del Sr. Zapatero la construcción de la primer línea de bronce á Andalucía; construcción tan rápida y económica, que los trabajos de los 708 kilómetros sólo duraron cincuenta y nueve días, sobrando cuarenta y tantas mil pesetas de la cantidad presupuestada.

Dos años presidiendo un Tribunal de exámenes, sin que se haya producido una sola queja por ninguno de los centenares de individuos examinados, representan un penoso trabajo realizado con tacto y discreción.

Muchos de nuestros compañeros recordarán la eficaz acción ejercida por D. Manuel Zapatero á su paso por el Centro de Madrid, y reciente é interinamente por la Inspección general del servicio, así como sus éxitos en diferentes y atrevidos ensayos telefónicos.

Allá en 1891 fué comisionado, en unión del inteligente é inolvidable D. Fidel Golmayo, para instalar la comunicación simultánea por el sistema Van Risselberghe con San Sebastián. Conocidas generalmente las dificultades que la instalación de tal sistema ofrece, no faltó quien apellidase *la comisión de la plancha* á la de los señores Zapatero, Golmayo y funcionarios que les auxiliaban.

El resultado de los ensayos realizados fué tal, que movió al propio inventor del sistema á venir á España y estudiar por sí la instalación.

Como nosotros somos de los que creen que el crédito de una corporación se cimenta en el prestigio de la mayor parte de sus individuos, del que es reflejo, no resistimos al deseo de copiar la carta autógrafa que Van Rysselberghe dirigió al Sr. Zapatero en aquella época, de la que hace tiempo guardamos una copia, por considerar es un documento que enaltece al Cuerpo en los individuos que desempeñaron aquellos trabajos, y que fué publicada por *El Telégrafo Español* en su número del 7 de Septiembre de 1891.

La carta dice textualmente así:

«Madrid le 8 Août 1891.

»Cher Monsieur:

»J'étais venu à Madrid tout inquiet parce-que, »étant donné les conditions insuffisantes de la »ligne, l'établissement de la correspondance télé- »phonique entre Madrid et Saint Sebastien, par »les fils *actuels* du télégraphe, n.e paraissait une »tentative bien téméraire.

»Vous avez brillamment réussi là où j'aurais »douté. J'en suis tout joyeux, je vous en félicite »bien sincèrement et je vous remercie de tout »cœur des soins que vous avez donné à l'exécution d'un travail qui présentait pour moi tant »d'intérêt.

»Veuillez être auprès de votre personnel, si »intelligent y si capable, l'interprète de mes »vifs remerciements, et me croire

»Votre tout dévoué,

»F. van Rysselbreghe.

»Mr. M. Zapatero.

»Chef du Bureau Central des Télégraphes de Madrid».

El inventor del sistema dirigió también á D. Fidel Golmayo otra carta redactada en análogos, lisonjeros y satisfactorios términos.

Por último, y como para despedirse del Cuerpo á cuyo enaltecimiento y progreso dedicó siempre sus desinteresados afanes, dejando sembrada una semilla que en manos hábiles podrá fructificar, aceptó gustoso el encargo de ensayar la comunicación simultánea entre Madrid y Sevilla, llevando sus ensayos hasta Cádiz, con éxito absolutamente satisfactorio, según pudieron comprobar personalmente el Ministro, el Subsecretario y el Director del Cuerpo, así como todos los funcionarios de Ciudad Real, Córdoba, Sevilla y Cádiz.

Suprimidos en el proyecto de presupuesto del Gobierno, y por razón de economías forzosas, los recursos necesarios para el establecimiento de la comunicación telefónica con Andalucía, las iniciativas del Director Sr. Hernández y los esfuerzos del Sr. Zapatero habrán dejado demostrado de una vez para siempre que el personal de Telégrafos se basta con los pobres elementos con que cuenta para prestar tal servicio en beneficio público y del Estado, sin que éste tenga que acudir á empresas que explotan nuestro crédito y los intereses públicos, en la inteligencia de que el Sr. Zapatero, cuyas pruebas no conocemos en detalle, pero de cuyos propósitos algo hemos oído, propondrá á la superioridad una modificación del montaje usual del sistema, por la que además de ser éste sumamente económico, cree se evitarán casi totalmente las pequeñas molestias y dificultades que ofrece para el funcionamiento del aparato Hughes.

Estos son los hechos más recientes realizados por una prestigiosa personalidad que en breve habrá de separarse del Cuerpo por la fatal é ineludible ley del tiempo; y nosotros nos complacemos en recordarlos, ofreciendo con nuestra despedida una prueba de afecto al Sr. Zapatero, quien al abandonar el servicio á que dedicó las energías de su vida, debe creer se aparta de una agrupación de amigos, en la que por fortuna escasea la ingratitud.

EL MAGNETISMO

El profesor J. A. Ewing ha dado recientemente una conferencia en la Institución de ingenieros civiles de Londres, la cual tenía por

objeto demostrar las relaciones íntimas de la ciencia pura y de la práctica; pues, como dijo el conferenciante, es difícil hallar un asunto que pruebe más claramente la relación que existe entre la ciencia y la práctica que el del magnetismo.

Es evidente que sus puntos de contacto son tan íntimos, y su cooperación mutua tan bien definida, que no podríamos, al tratar de este asunto, trazar una línea divisoria entre las aplicaciones industriales y las investigaciones teóricas.

Mr. Ewing dijo que las aplicaciones del magnetismo son más antiguas que la misma ciencia, y tan remotas que se pierden en la oscuridad de los tiempos. Trató entonces de recordar á su auditorio, por medio de numerosos ejemplos, la historia de esta ciencia, remontándose á los tiempos prehistóricos, citando hechos que muestran palmariamente la antigüedad del magnetismo. Comenzó evocando el nombre tradicional y legendario del imperial navegante chino Hoang-Tei, quien, veinticuatro siglos antes de Jesucristo, según aseguran los historiadores del Celeste Imperio, condujo su escuadra á la victoria con la ayuda de fragmentos de piedra imán que logró hacer flotar sobre un líquido por medio de un artificio.

La aplicación del magnetismo podría ser conocida seguramente hace 600 años y quizás hace 5.000, pero la ciencia del magnetismo sólo cuenta 300 años de existencia, pues data de la publicación de la obra de Guillermo Gilbert, *De magnete*, es decir, de 1600.

El conferenciante recordó á continuación los descubrimientos de Erstedt, de Faraday, de Maxwell, de Ampere y otros. Desde el punto de vista de la telegrafía, el éxito de los trabajos de Marconi, que han permitido establecer comunicaciones telegráficas entre Francia é Inglaterra sin hacer uso de ningún conductor, pueden ser considerados, más que ninguna otra aplicación, como el resultado directo de las investigaciones sobre el magnetismo. Las ondas de inducción magnéticas han sido materializadas por las curvas matemáticas representativas de Maxwell, y cuya demostración debióse á la serie de experimentos de Hertz, quien probó que podríamos registrar su presencia en puntos que pueden hallarse á una distancia muy considerable del origen de emisión.

La telegrafía por las ondas de inducción magnética es la más antigua de todas las telegrafías; la conclusión de la teoría de Maxwell es que las ondas que constituyen la luz no son

sino ondas de períodos muy rápidos de inducción magnética, lo que fué palpablemente demostrado por los trabajos de Hertz cuando sometió las ondas magnéticas artificiales á la reflexión, á la refracción y á la polarización, que ya sabíamos que poseían propiedades luminosas.

De ello resulta que el heliógrafo, el venerable semáforo, y todas las señales visuales que han sido empleadas desde el día en que Eva sonrió por vez primera á Adán, pueden ser consideradas como ejemplos de sistemas de telégrafos de ondas magnéticas, aunque no puedan ser considerados—como hizo observar el conferenciante—como resultado de las investigaciones teóricas.

Cuando se trata del empleo del más delicado de los receptores electro-magnéticos, es decir, del ojo, debemos admitir, desde luego, que la práctica ha precedido á la ciencia.

La invención de las dinamos y sus perfeccionamientos sucesivos, la bobina de inducción, los transformadores y algunas otras aplicaciones relacionadas con el magnetismo, fueron brevemente relatadas por el conferenciante.

Después de disertar acerca de varios fenómenos magnéticos, el profesor Ewing terminó su interesante conferencia con el siguiente período sobre el objeto y el resultado de los estudios y de las investigaciones científicas:

«No penséis, dijo, que no haya nada que hacer en el magnetismo por que se haya hecho mucho; lejos de esto, las investigaciones más recientes son una mina que es preciso explotar hasta el fondo, hay numerosas galerías siempre más profundas y que no han sido hasta ahora exploradas. Cada hecho observado debe convertirse en el punto de partida de nuevos estudios; el trabajador paciente y con inteligencia debe estar convencido de que su trabajo obtendrá un resultado que quizás no se trasluzca en gloria ó en dinero, pero que en todos ellos recogerá el fruto por la alegría pura de haber contribuido á un gran descubrimiento; los que han experimentado esta dicha, lo saben; ella es la mejor recompensa de los hombres estudiosos.»

LA TELEGRAFÍA SIN HILOS

Pruebas en Barcelona.

Según leemos en *El Noticiero Universal* de Barcelona, las pruebas que se verificaron el sábado último, día 27, en el patio de la Escuela de Ingenieros de aquella Universidad, dieron brillantes resultados.

Hicieronse entre un número muy limitado de personas, figurando entre ellas el Rector interino de la Universidad, D. José Ramón de Luanco, que amablemente cedió el local de la Universidad; el Director de la Escuela de Ingenieros, D. Antonio Sánchez Pérez; los profesores Sres. Lozano, Mes- tres y Villar; los profesores auxiliares Sres. Nicolau y de Lasarte; el Director del cable submarino Sr. Boix; el Director del tranvía de Sarriá, Don Juan María Sandoval; el Comandante del cañonero *Pilar*, D. Joaquín de Borjas, y algunas otras.

Fueron examinados con mucho interés los aparatos del nuevo sistema presentados por D. Jorge St. Noble, de la Sociedad Anglo-Española de Electricidad, inspeccionando primeramente los aparatos transmisores y después los aparatos receptores.

Los primeros producen la onda eléctrica que á distancias enormes pone en marcha los aparatos receptores, y consisten en una bobina Rhumkorff de gran tamaño, una batería de acumuladores de 6 elementos (12 volts 6 amperes) y el aparato que sirve para la chispa inducida que produce la onda eléctrica, la cual salta entre cuatro grandes bolas de latón macizo.

Consisten los receptores en una combinación de pilas, timbre eléctrico, relais, aparato Morse, etc., todo actuado por el célebre *cohesor* de Marconi, que es un tubito de cristal en cuyo interior hay dos pistones de plata unidos por una pequeña cantidad de limaduras de plata y níquel. Estas limaduras en estado normal no completan un circuito eléctrico. Al recibir este tubo las ondas eléctricas, aun de una distancia muy considerable, las limaduras varían de posición y se adhieren entre sí de tal modo, que forman una especie de hilo conductor dentro del tubo. Su estado entonces puede llamarse homogéneo, y completa el circuito antes interrumpido. El circuito así formado por medio de una pila local y un relais sensible ponen en movimiento un aparato Morse reproduciendo los signos convencionales conocidos en la Telegrafía. Un pequeño golpe automáticamente producido por la misma pila local deshace de nuevo la cohesión de las limaduras, que en seguida vuelven á su estado normal y aptas para sufrir la influencia de otra onda eléctrica del transmisor, y así sucesivamente. La resistencia del cohesor en su estado normal es indefinida. Al recibir la onda eléctrica es de 100 á 600 ohms. En esto consiste la famosa aplicación de Marconi.

El Sr. Noble puso en marcha el transmisor, respondiendo á la primera onda enviada un timbre eléctrico de los empleados en telégrafos; después, por medio de un sencillo conmutador, se relaciona con el cohesor un aparato Morse, saliendo en la cinta de papel los signos de costumbre.

Como nuestros lectores saben, entre Inglaterra y Francia hay establecido un servicio diario de telegrafía sin hilos en varios puntos y con distancia hasta de 60 kilómetros.

No sería, por consiguiente, difícil establecerlo

entre Barcelona y Palma y entre Mallorca y Menorca.

Terminados los experimentos telegráficos, y para demostrar el sinnúmero de aplicaciones que pueden tener estos aparatos en lo futuro, se comunicó el cohesor con una pequeña mina de pólvora que con una sola onda enviada de la estación transmisora voló instantáneamente. Las pruebas dieron un brillante resultado. Según parece, se trata de continuar los experimentos á distancias mucho mayores.

ALUMBRADO Y TRACCION

Solicitud.—El Barón de Horteiga ha solicitado de la Dirección general de Obras públicas la concesión de un tranvía con motor eléctrico de la puerta de Hierro á Aravaca y Pozuelo.

Tranvía de San Sebastián á Tolosa.—Se ha solicitado del Ministerio de Fomento la concesión de un tranvía con motor eléctrico que, partiendo de San Sebastián, termine en Tolosa (Guipúzcoa), ocupando la carretera de Madrid á Irún y recorriendo el trazado en Tolosa la plaza de Arramele, calle Mayor, puente de Navarra, carretera á Pamplona, terrenos de la Guipuzcoana hasta la fábrica de este nombre, paseo de la Estación y calle de la Redondilla hasta la citada plaza de Arramele.

SUBASTAS

Estrada (Pontevedra).—El 30 de Mayo, á las once de la mañana.—Servicio del alumbrado público de dicha villa por medio de la electricidad, durante un período de veinte años.—Presupuesto, 4.000 pesetas anuales.—Fianza, 200 pesetas.

La subasta se celebrará en el Ayuntamiento de Estrada, en cuya Secretaría se hallan de manifiesto las condiciones.

Las proposiciones se presentarán en pliegos cerrados, extendidas en papel de la clase 12.^a y con estricta sujeción al modelo de proposición.

Arahal (Sevilla).—El 9 de Junio, á las doce de la mañana.—Servicio del alumbrado público por medio de la electricidad en dicha villa.—Presupuesto, 4.500 pesetas anuales.—Fianza, el 10 por 100.

La subasta se celebrará en el Ayuntamiento de Arahal, en cuya Secretaría se hallan de manifiesto las condiciones.

Las proposiciones se presentarán en pliegos

cerrados, extendidas en papel de la clase 12.^a y con estricta sujeción al modelo de proposición.

NOTICIAS

Telégrafos múltiples.—Entre las patentes concedidas en Washington el 4 de Abril último, figuran las de dos telégrafos múltiples, una concedida al profesor Rowland de la Universidad de Johns Hopkins, y la otra al Sr. Mercadier de París.

El primer privilegio de invención comprende nada menos que 58 artículos; el invento se basa en el empleo de corrientes alternativas, cuyas ondas se hallan dispuestas en forma que producen un sistema de señales. El aparato está dispuesto de tal suerte que divide las corrientes por grupos; separados así los unos de los otros, dichos grupos, pueden transmitir cada uno un signo distinto, de donde resulta que se puede transmitir ó recibir simultáneamente un gran número de signos por un solo circuito.

El privilegio de invención comprende también un método para mantener el sincronismo entre el colector de corriente y el aparato de distribución, y que consiste en hacer funcionar el aparato por medio de un motor eléctrico, cuya velocidad está regulada con la ayuda de un sistema especial de sincronización, movimiento que regula á su vez la corriente alternativa que sirve de origen para la transmisión. Otro detalle del invento consiste en que se pueden combinar los circuitos de forma que un número relativamente pequeño puede producir signos diferentes en grandes cantidades; además, el conjunto comprende un medio de recepción de los signos que suprime la necesidad de transcribirlos, puesto que son impresos directamente.

En cuanto al segundo privilegio de invención, concedido al Sr. Mercadier, consiste en un sistema de combinación de bobinas de inducción, condensadores y una línea telegráfica.

El transmisor se compone en una serie de láminas vibrantes puestas en movimiento con la ayuda de electroimanes; cada una de estas láminas da una nota diferente, y una serie de 12 puede formar un acorde de notas musicales según la escala ascendente, cuyas separaciones tienen el valor de un semitono.

Un manipulador telegráfico colocado en el circuito secundario de la bobina de inducción sirve de transmisor, y cuando el circuito está cerrado, se produce en el circuito secundario una corriente vibratoria semejante á la que recorre el circuito primario; en cuanto al resto del aparato transmisor, se compone éste de condensadores y de resistencias y de un micrófono que, por último, transmite las señales á la línea.

Se pueden transmitir ó recibir simultáneamente por una misma línea.

Los receptores se componen de una especie de

montajes de teléfonos, los cuales corresponden cada uno a un grupo de signos.

Nombramiento.—Con arreglo al art. 6.º del Real decreto de 31 de Diciembre de 1895, ha sido nombrado encargado de la estación telegráfica de Villanueva del Fresno (sección de Badajoz), el apto para Aspirante segundo D. Alfredo Aguilera y Palacio.

Dicho funcionario percibirá 750 pesetas anuales, con cargo al presupuesto de dicho municipio.

Un traslado.—El *Heraldo de Madrid* inserta el día 26 un despacho de su corresponsal en San Roque, en el que acoge el rumor de haber sido trasladado el Jefe de Telégrafos de La Línea, señor Rocha.

Supernumerario.—Ha sido declarado supernumerario por pase al ejército, el Oficial tercero procedente de la última convocatoria, D. Federico Angulo, que prestaba sus servicios en Bilbao.

Ingreso.—En la vacante del Sr. Angulo, ha ingresado el Oficial tercero de la última convocatoria D. Luis Ovilo y Membiela, quien ha sido destinado a Bilbao.

Telegrafistas prisioneros.—El *Comercio*, importante periódico de Manila, publica una extensa relación de los españoles que se hallan prisioneros en poder de los tagalos, y entre los que figuran:

Don Ramón Puyols, telegrafista de la Unión (Subdirector de Sección de segunda clase del Cuerpo de Telégrafos de la Península), y D. José Bosch, telegrafista de Sual, y D. José Pérez, Aspirante de Telégrafos de Zambales, pertenecientes ambos al Cuerpo de Comunicaciones de Filipinas.

La Exposición de Como.—El día 20 inauguró el Rey Humberto I de Italia, en Como, la Exposición internacional de electricidad y la Exposición nacional de la industria de la seda, organizadas con motivo del centenario de Volta.

El representante de Suiza, el Obispo de Como, los Senadores y Diputados de la provincia, los sobrinos de Volta, muchos hombres de ciencia, y un público tan numeroso como distinguido, asistió al acto.

Pronunciaron discursos elocuentes, el alcalde, los presidentes de las dos Exposiciones y el Ministro de Agricultura.

Aviso.—De conformidad con lo establecido en el art. 6.º del arreglo firmado en Lisboa el día 3 de Marzo último para el cambio entre España, Francia y Portugal de los telegramas destinados a la publicidad, las Administraciones telegráficas de los tres países han convenido en que dicho arreglo se ponga en ejecución a contar desde el día 1.º de Junio próximo.

Lo que se hace público para que llegue a noticia de las personas a quienes pueda interesar.

Traslados.—Aspirante primero D. Miguel Arroquia y Fernández, de Jodar a Villacarrillo.

Oficial primero D. Antenio Noriega y Rus, de Villacarrillo a Jodar.

Oficial segundo D. Enrique Sánchez Moreno y Pérez, de la Central a Oviedo.

Aspirante segundo D. Fernando Sánchez Moreno y Pérez (reingresado), a Bilbao.

Aspirante segundo D. José Moñino y Rodríguez, de Castro del Río a La Línea.

Oficial primero mayor D. Gumersindo Villegas y Ortega, de la Central a Girona.

Asociación de Auxilios Mutuos de Telégrafos.—La candidatura votada para la renovación de la mitad de los cargos de la Junta directiva y suplentes de la Asociación de Auxilios Mutuos de Telégrafos es la siguiente:

Comisión permanente.—Reelegido, Sr. Moratilla, Inspector.

Elegido, Sr. Valero, Director de segunda.

Reelegido, Sr. Garcés, como idem de tercera.

Elegido, Sr. Delmo, como Oficial primero.

Idem, Sr. Gómez de Cádiz, idem segundo.

Idem, Sr. Calvo (M.), idem tercero.

Idem, Sr. Martínez y Rodríguez, Aspirante segundo.

Reelegido, Sr. García del Real, como Auxiliar primero.

Elegido, Sr. Vela, Escribiente primero.

Comisión suplente.—Elegido, Sr. Vigil, como Director de primera.

Idem, Sr. Blasco, como idem de segunda.

Idem, Sr. Lázaro y Vicente, Oficial primero.

Reelegido, Sr. Pérez Calvo, idem segundo.

Elegido, Sr. Esteban (F.), idem tercero.

Idem, Sr. Benavente, como Aspirante primero.

Idem, Sr. Alvarez (Mariano), idem segundo.

Idem, Sr. Jalón, como Auxiliar primero.

Idem, Sr. Gívica, idem segundo.

De la Directiva a la Suplente, Sr. Ruiz, idem tercero.

Elegido, Sr. Gruñeiro, Escribiente primero.

Idem, Sr. Morales (L), idem segundo.

En la sesión celebrada en la Biblioteca en la noche del 25, la Junta directiva dió cuenta de su gestión, siendo ésta aprobada.

Telegrafía sin hilos.—Dicen de Nueva York, que el electricista profesor Nikola Tesla ha llegado a Colorado Spring, donde se dedicará por espacio de tres meses a estudios completos sobre telegrafía sin hilos, trabajando sobre alturas de 10.000 a 14.000 pies sobre el nivel del mar.

Para ello ha construido una torre de acero, de 80 pies de alto, en la cima del pico de Peak.

Los aparatos en la plataforma de su torre señalan 14.223 pies y un área de 50.000 millas cuadradas.

M. Tesla dice que necesita estudiar las más altas capas del aire y las perturbaciones eléctricas

que allí se verifican por enrarecimiento del aire. Cuando haya dominado esa materia, intentará construir un aparato que pueda ser usado para transmitir despachos á largas distancias. Tesla espera perfeccionar de tal manera sus aparatos, que puedan enviarse telegramas desde el pico de Peak, á través del Atlántico, á París.

El Sr. Los Arcos en libertad.—El Juez del Hospicio Sr. Martín Ruiz, que estaba el día 21 de guardia, hizo comparecer en su despacho á las cinco de la tarde al Sr. Los Arcos.

Después de prestar larga declaración, quedó en libertad provisional con fianza de 5.000 pesetas.

También se le exigió que en el término de veinticuatro horas prestase fianza de 44.000 pesetas para garantizar las responsabilidades que de la causa se deriven.

Avisos.—Se ruega á los Sres. Oficiales supernumerarios que hagan saber al Negociado primero de la Dirección general sus actuales domicilios, como cuantos cambios realicen en su residencia, á los efectos oportunos.

También ponemos en conocimiento de todo el personal la obligación de unir á toda certificación facultativa en que acrediten su enfermedad un sello de 3 pesetas del Colegio médico á que pertenezca el médico que la extienda.

Separación.—Se nos asegura estar decretada la separación del Cuerpo, del Oficial primero mayor D. Eduardo del Río, por haber dirigido una instancia al Presidente de los Estados Unidos ofreciéndole sus servicios profesionales.

Reingreso.—Por acuerdo de 19 del actual han sido reingresados en su clase los Aspirantes segundos supernumerarios en expectación de destino, D. Eduardo Muro y Morales, D. Juan Saura y Seguí y D. Fernando Sánchez Moreno y Pérez.

Fallecido.—En Canarias ha fallecido recientemente el Director de Sección de primera clase, jubilado, D. José de Lázaro.

Descansen en paz y reciban sus desconsolados hijos la expresión de nuestro sentido pésame.

En honor de Volta.—Leemos en un colega:

«Nos parece buena idea, y por tal la aplaudimos, la que, según se nos dice, tiene la Escuela Central de Artes y Oficios, de conmemorar el centenario del gran descubrimiento de Volta, que en su ciudad natal, Como, celebra brillantemente con una Exposición y un Congreso de electricidad.

«La Escuela de Artes y Oficios se propone dedicar á tal recuerdo una fiesta muy original é interesante, que se celebrará en sus talleres, y á la que, según hemos oído, prestarán su cooperación hombres de ciencia tan reputados como D. José Echeagaray.»

Permuta.—El encargado de Villarejo de Salván (Madrid) desea permutar con cualquier limitada de la misma provincia ó provincias próximas. Tiene buena casa, pagada por el Municipio, y material.

Otra.—El encargado de la limitada de La Guardia (Pontevedra), con algún compañero de estación permanente, completa ó limitada, de las Secciones de Salamanca, Zamora, León, Palencia, Segovia, Avila ó Valladolid.

Dirigirse á los interesados.

Las sustituciones.—De orden del Director general se ha prohibido en absoluto en la Central las sustituciones de personal.

Ceses de los jubilados.—Con fecha 2 de Junio próximo se firmarán las correspondientes Reales órdenes jubilando á los Directores de Telégrafos D. Pascual Ucelay, D. José Abad y D. Juan Víctor Tejada, y al Auxiliar primero de la Dirección general D. Pascual Serrano, quienes han cumplido la edad reglamentaria dentro del período electoral.

Dichos funcionarios cesarán en el servicio, según se asegura en la Dirección, el 30 de Junio próximo.

Fusión.—Varios periódicos dicen que el 29 de Abril último se ha firmado en París un contrato de fusión de todas las Empresas de tranvías de Madrid.

Todo lo esperamos de esta fusión, menos que mejore el servicio, porque estos asuntos preocupan bien poco, como se sabe, á nuestras autoridades municipales.

La muerte por la electricidad.—Los señores Prevost y Batelli han estudiado en diferentes animales el mecanismo de la muerte producida por las corrientes continuas.

Este mecanismo, en general, es semejante al que se ha observado con las corrientes alternativas; pero se pueden señalar, sin embargo, algunas diferencias.

Los perros mueren por parálisis del corazón con tensiones relativamente bajas (50 á 70 volts), mientras la respiración continúa después de algunos minutos. Los ventrículos presentan tremulaciones fibrilares y las orejuelas continúan latiendo; de modo que, en semejantes circunstancias, es inútil practicar la respiración artificial.

Cable de Berlín á Constantinopla.—Se ha concedido á los alemanes la instalación de un cable telegráfico submarino entre Constantinopla y Karsendje, puerto rumano en el mar Negro que se une con Berlín, vía Bucarest.

De este modo Alemania queda en comunicación directa con Rumanía y Turquía, donde de día en día va creciendo su influencia.

Los empleados de Comunicaciones.—A la lista de los funcionarios de Comunicaciones repatriados

precedentes de los Cuerpos de Cuba, Puerto Rico y Filipinas que han solicitado su ingreso en el de Telégrafos de la Península, y cuyos nombres hemos publicado, hay que añadir los siguientes:

Cuba: Oficial tercero de Estación, D. Silverio Carrasco y López.

Oficial Telegrafista de guerra, D. Enrique Peyro y Alcarria.

Telegrafista segundo de guerra, segundo teniente por asimilación, D. Cecilio Cantero y Serrano.

Filipinas: Jefe de Estación, Oficial primero de Administración, D. Vicente Nieto y Memije.

Ídem id., D. Carlos García y Santos.

Oficial segundo de Sección, tercero de Administración, D. Román Fernández y Constantino.

Aspirante a Telegrafista segundo, D. Carlos García y González.

Telegrafista segundo, D. Julio Latatu y Jaraba.

Subasta.—En el plazo de cuarenta días, a contar desde el día 12 del actual, el Estado saca a pública subasta el establecimiento y explotación de una línea telefónica interurbana desde Arrecife a Haria, con estaciones intermedias en Teguisse, Guatiza, Mala y Arrieta, en la isla de Lanzarote (Canarias).

No hay tales agentes.—Nuestro Director ha recibido una carta del Secretario de la Compañía de telegrafía sin hilos que explota los inventos de Marconi, en la que dicho señor le manifiesta, entre otros varios asuntos, que el joven y sabio inventor no tiene en la actualidad agente ni representante alguno en España, y que cuando sus trabajos realicen mayores progresos, entonces lo nombrará.

Junta de clases pasivas.—Durante la primera quincena del corriente mes de Mayo la Junta de clases pasivas ha hecho las siguientes declaraciones de derechos pasivos:

Clasificaciones de la Península.—D. Félix Díaz y García, clasificado en concepto de jubilado con el haber de 8.000 pesetas anuales, cuatro quintas partes del sueldo de 10.000 que le sirve de regulador, y por reunir 39 años, 6 meses y 5 días de servicios. Extracto de los mismos: Telegrafista tercero, alumno de la Escuela práctica, un mes y 24 días; Telegrafista de tercera, segunda y primera clase 13 años, 5 meses y 6 días; Oficial primero del Cuerpo de Administración civil con destino a la Dirección general de Correos y Telégrafos, 2 meses y 15 días; Jefe de Negociado de tercera clase, Auxiliar de la de segundos del Ministerio de Ultramar 6 meses y 11 días; Inspector especial de segunda clase de ferrocarriles 27 días; Jefe de Administración de cuarta clase, Oficial de la de terceros de Ultramar, 4 meses y 3 días; Jefe de Administración de tercera clase; Oficial de la de segundos del mismo Ministerio, 8 meses y 20 días; Oficial de la clase de terceros, en comisión, de la de segundos y de la de pri-

meros del repetido Ministerio, 13 años, 9 meses y 8 días; Jefe de Administración de primera clase y de Sección, y Oficial de la de Mayores de la Secretaría del mismo Ministerio, 3 años, 2 meses y 11 días; Jefe de Administración de segunda clase, Oficial de la de primeros, en comisión de la citada Secretaría, 4 años, 4 meses y 9 días, y Jefe de Administración de primera clase, Oficial de la de Mayores y Ordenador de pagos del mismo Ministerio, 2 años, 8 meses y 21 días.

D. Gonzalo de Puig y Manuel de Villena, clasificado en concepto de jubilado con el haber anual de 1.500 pesetas, tres quintas partes del sueldo de 2.500 pesetas que le sirve de regulador, y por reunir 29 años, 6 meses y 26 días de servicios. Extracto de los mismos: Escribiente de Telégrafos, 11 meses y 23 días; Telegrafista segundo, Oficial segundo de estación y Oficial segundo de Telégrafos, 12 años, 5 meses y 18 días; Oficial primero y de cuarta clase de Telégrafos, 11 años, 9 meses y 24 días, y Oficial de tercera clase, Jefe de estación, 4 años, 4 meses y 21 días.

Clasificaciones de Ultramar.—D. Antonio Roquero y Fernández, clasificado en concepto de jubilado con el haber anual de 2.000 pesetas, cuatro quintas partes del sueldo de 2.500 que le sirve de regulador, y por reunir 35 años, 2 meses y 3 días de servicios. Extracto de los mismos: en el ejército, 13 años, 3 meses y 16 días; Telegrafista primero de la isla de Cuba, 14 años, 3 meses y 13 días; en situación de excedente, 3 meses y 17 días; Telegrafista primero del Cuerpo de Comunicaciones de la misma isla con categoría de Oficial tercero de Administración, 3 años, 4 meses y 9 días, y se le abonan por el doble tiempo de campaña 3 años, 11 meses y 8 días.

Pensiones del Montepío.—Doña María de las Nieves Martínez y Rey, viuda de D. Manuel Pardal y Boza, Jefe del Negociado de segunda clase, Subdirector de Sección que fué del Cuerpo de Comunicaciones de Filipinas. Se le declara con derecho a la pensión del Montepío de Ultramar de 1.250 pesetas anuales.

Mesadas de supervivencia.—Doña Vicenta del Olmo y Ruiz, viuda de D. Atanasio Gómez y Martínez, Ordenanza de segunda clase que fué del Cuerpo de Telégrafos. Se le declara con derecho a dos mesadas al respecto de 725 pesetas anuales.

Doña Juana Anglada González, viuda de Don Francisco Herráiz, Ordenanza de primera clase que fué del Cuerpo de Telégrafos. Se le declara con derecho a dos mesadas al respecto de 850 pesetas anuales.

Doña Francisca Tejado Cepeda, viuda de D. Eusebio Ramos, Ordenanza que fué de Telégrafos. Se le declara con derecho a dos mesadas al respecto de 650 pesetas anuales.

LA SUSCRIPCIÓN

RELACION de los funcionarios de Telégrafos que han correspondido á la invitación dirigida por la Comisión de Reformas, y de las cantidades por que se han suscrito, con el fin de demostrar á los Sres. Barroso, Marqués de Lema, Zapatero y Cordero, la gratitud á que se han hecho acreedores por las últimas reformas.

| CLASES | NOMBRES | DESTINOS | CUOTA | OBSERVACIONES |
|----------------------------|---------|----------|------------|---------------|
| | | | Ptas. Cts. | |
| <i>Suma anterior</i> | | | 7.377,91 | |

SECCION DE SEVILLA

| | | | | |
|---------------|---------------------------|---------|------|--------------|
| Oficial 2.º | D. Manuel Vélez | Sevilla | 35 | Si ascendió. |
| Idem 1.º | Pedro Granero | Idem | 25 | Idem. |
| Idem id. | Pedro Romero | Idem | 20 | Idem. |
| Idem id. | José Oliveros | Idem | 15 | Idem. |
| Idem id. | Ramón Ardeloa | Idem | 10 | Idem. |
| Idem id. | Vicente Pérez May | Idem | 5 | Idem. |
| Idem 2.º | Angel González Moro | Idem | 25 | Idem. |
| Idem id. | Rogelio Simón | Idem | 15 | Idem. |
| Idem id. | Angel Carrillo | Idem | 10 | Idem. |
| Idem id. | Enrique López | Idem | 5 | Idem. |
| Aspirante 2.º | Fermin Llarena | Idem | 5 | Idem. |
| Idem id. | Eduardo Molina | Idem | 5 | Idem. |
| Idem id. | Manuel León | Idem | 2,50 | Idem. |
| Oficial 1.º | Antonio Montes Cuartero | Idem | 35 | Idem. |
| Idem id. | José Sampedro | Idem | 10 | Idem. |
| Idem id. | Joaquín Márquez | Idem | 10 | Idem. |
| Idem 2.º | Alfredo Fernández Romero | Idem | 15 | Idem. |
| Idem id. | Manuel de Gil Montes | Idem | 10 | Idem. |
| Aspirante 1.º | Juan Leal Romero | Idem | 15 | Idem. |
| Idem id. | Rafael Vara | Idem | 17 | Idem. |
| Idem 2.º | Antonio Giménez Rodríguez | Idem | 17 | Idem. |
| Idem id. | Enrique Ugar Rodríguez | Idem | 5 | Idem. |
| Idem id. | Casto Brabo de Guzmán | Idem | 10 | Idem. |

SECCION DE SORIA

| | | | | |
|---------------|--------------------------------|-------|------|--------------|
| Oficial 2.º | D. Andrés Avelino de la Merced | Soria | 5 | No ascendió. |
| Idem id. | Vicente Enciso Prieto | Idem | 5 | Si ascendió. |
| Aspirante 3.º | Rufino García de Pablo | Idem | 2 | Idem. |
| Oficial 1.º | Felipe Pérez García | Idem | 10 | Idem. |
| Idem id. | Vicente González | Idem | 7,50 | Idem. |
| Idem id. | Juan M. García García | Idem | 7,50 | Idem. |
| Idem 2.º | Andrés Serrano Murcia | Idem | 5 | Idem. |
| Aspirante 3.º | Eduardo Hervás | Idem | 2,50 | Idem. |

SECCION DE TARRAGONA

| | | | | |
|---------------|------------------------|-----------|----|--------------|
| Oficial 2.º | D. Francisco Sureda | Tarragona | 5 | Si ascendió. |
| Idem 3.º | Bartolomé Morato | Idem | 5 | Idem. |
| Aspirante 1.º | José Montesino | Idem | 5 | Idem. |
| Oficial 1.º | Agustín Roso | Idem | 10 | Idem. |
| Idem id. | Vicente Beguer | Idem | 10 | Idem. |
| Idem id. | Manuel Beguer | Idem | 10 | Idem. |
| Idem 2.º | Luis Amador | Idem | 10 | Idem. |
| Idem id. | Juan González Murciano | Idem | 10 | Idem. |
| Aspirante 1.º | Rafael Aranda | Idem | 17 | Idem. |
| Idem 2.º | Federico Pedret | Idem | 5 | Idem. |
| Idem 3.º | Modesto Balda | Idem | 5 | No ascendió. |

Suma y sigue..... 7.835,91