



AÑO I.—MANILA 11 DE AGOSTO DE 1892.—NÚM. 28.



MIGUEL LÓPEZ DE LEGASPI



# EL EJÉRCITO DE FILIPINAS

## SEMANARIO

### PROFESIONAL É ILUSTRADO

#### ALGO SOBRE ECONOMIAS

No entra en nuestro ánimo mortificar á determinadas personas, ni mucho menos lanzar al viento écos cuya resonancia pudiera perjudicar los intereses de algun compañero; pero si creemos de nuestro deber relacionar en lo que podamos estas miras, que son para nosotros sagradas, dentro de la natural armonía que debe reinar en la satisfacción de la familia militar y la situación crítica por que atraviesa el tesoro de la nación.

Nuestro dignísimo capitán general, inspirado en la razón de una necesaria reorganización en los servicios públicos de este Archipiélago y confirmando los deseos del Gobierno de la Nación, ha espuesto estas ideas en una sabia y célebre circular. En ella ha invocado el patriotismo de todos los españoles, para que coadyuben á la consecución de tan loable propósito; á lo que creo responderán, todos, con la nobleza hidalga que siempre ha distinguido á este pueblo, tan glorioso en sus hazañas, como resignado en sus sufrimientos.

Mas, entrando en materia, nuestro trabajo de hoy se refiere solo á los cuerpos auxiliares del ejército y los especiales, en lo que sobre el asunto pueda tener analogía.

Mas bien, debió surgir del momento la improvisación, para proveer las vacantes de personal que ocurriesen en Ultramar; pues si hubieran pensado en los resultados de actualidad, indudablemente se habría corregido el mal; que otro no es que, el excedente inmenso de jefes y oficiales que hoy existen, gravándose por lo tanto en una crecida suma el presupuesto de estas Islas. Y, sin embargo, á pesar de estar viendo, con números, la diferencia

que resulta, todavía no se ha hecho nada para enmendarlo.

Y se aumentado el contingente con haber destinado á varios oficiales sin haber vacante de plantilla y sobre todo habiendo bastantes excedentes del propio empleo, para ocupar las que pudieran ocurrir.

Claro está que, mientras no se corrija este sistema, mal se podran hacer economías, sin vulnerar los derechos personales, y como nuestro objetivo principal, como llevamos dicho, es armonizar los intereses del militar con los escasos recursos del Tesoro, vamos á dar nuestra opinión y demostrar que todo puede relacionarse con respecto al asunto que nos sirve de estudio en este artículo.

De seguir los procedimientos de actualidad, no solo no se harian economías, sino que se gravaría el presupuesto en una cantidad más ó menos crecida, segun sean los ascensos obtenidos, en sus naturales escalas, los jefes y oficiales que prestan servicio en este distrito; como el ascenso es en mayor número en los inferiores, resulta lógicamente un contingente excesivo en las plantillas; por la razón que, las vacantes que dejan son provistas con personal de la Península; y tomando como medio regulador el periodo de seis años, que forzosamente tienen que permanecer los jefes y oficiales destinados á este Archipiélago, discurriendo acerca de los vacantes que puedan ocurrir y la proporción de ascensos en las escalas respectivas, por lo menos en el referido periodo, debe aumentarse el personal de este distrito en un doble de la plantilla; y buena prueba de ello es, el número de excedentes que existen en los cuerpos de que trato, desde que rige el sistema actual, que apenas si llega á 3 años.

Ahora bien, como todos los que han venido en estas condiciones, tienen sus



inegables derechos adquiridos y que deben respetarse por la ley, para no incurrir en una contradicción de principio, cual es la revocación del carácter de que no debe retrotraer sus efectos en sentido perjudicial, se cohonestarían estos intereses con las economías que indudablemente se obtendrían, si quedase sin efecto la forma de proveer las vacantes de este distrito, cubriéndolas con el personal excedente; y los nuevos ascendidos por antigüedad en sus escalas respectivas, continuaran ocupando el puesto que, de plantilla tenían, hasta tanto resultaran vacantes en su nuevo empleo.

De esta forma se evita el que los jefes y oficiales que ya se hallan aquí destinados sufran perjuicio alguno en sus intereses; toda vez que, continúan por el tiempo de su permanencia y conforme á los derechos que les dan las disposiciones por los cuales han venido destinados, y el Estado empieza ahorrar todas las vacantes que vayan ocurriendo hasta nivelar la plantilla.

A mayor abundamiento y como más pronta realización de este pensamiento, se podría practicar en este Archipiélago, lo que ya se hizo en Cuba con motivo de la disminución de personal en el año 1883; que fué estimular á los interesados concediéndoles el pase voluntariamente á la Península, conservando derechos y abonándole el pasaje.

En la actualidad pocos son los que ganan derechos; pues son muy contados, los que vienen con el empleo personal, y el derecho á pasaje no causa el Tesoro ningún gravámen, supuesto que lo ha de devengar el individuo con el tiempo; y á cambio de estos casos de poca importancia, se podría obtener del momento grandes economías en el presupuesto de este distrito.

C. PACHECO.

## ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

El empleo de la electricidad se ha extendido bastante, en la industria, desde la invención de las máquinas generadoras de electricidad, por medio de las cuales se pueden desarrollar de una manera continua ó alternativa, pero

siempre mecánicamente, corrientes de tensión é intensidad dadas.

Las máquinas generadoras se dividen en dos grupos principales.

1.<sup>er</sup> grupo. — Máquinas dinamo-eléctricas ó abreviadamente *dinamos*.

2.<sup>o</sup> grupo. — Máquinas magneto-eléctricas.

En la industria generalmente se emplean las primeras.

Las pilas (primarias) no se emplean más que en casos especiales, usándose también las secundarias ó acumuladores.

Definiciones: *Pilas*; son ciertos aparatos donde se utilizan las reacciones químicas para producir una corriente eléctrica continua.

Estas pilas son llamadas *hidro-eléctricas*. Existen también pilas *termo-eléctricas* en las cuales la corriente se produce por la diferencia de temperatura en las soldaduras de los metales diferentes, formando un par. También se conocen las *pilas secas* que no son más que una variedad de las hidro-eléctricas, donde el líquido está reemplazado por una humedad relativa y muy débil. Estas dos últimas categorías son muy poco empleadas.

De la primera se hace un frecuente uso en los laboratorios, galvanoplastia, etc.

La luz eléctrica, la transmisión de fuerzas, la galvanoplastia, el trabajo eléctrico de los metales, se hace hoy día casi exclusivamente con el auxilio de *dinamos*.

Las filas están formadas de *pares* ó *elementos* compuesto de una sustancia inatacable ó poco atacable por los ácidos (Polo positivo) generalmente constituido por *Carbón*, *Platino* ó *Cobre*, y un metal muy atacable generalmente *Zinc* que constituye el negativo. El polo positivo se llama también *electro positivo* (símbolo +) y el polo negativo *electrodo negativo* (—).

Cuando los dos electrodos están puestos en relación el uno con el otro, exteriormente de la pila, de manera que se forme un conductor sin interrupción, es decir un camino conductriz de la corriente, á través de resistencias metálicas, ó en general sustancias conductoras, se dice que el circuito exterior está cerrado.

Particularizando: se llaman *conductores* los hilos metálicos que nos sirven para introducir la corriente, en un aparato de utilización.

Cuando un circuito está cerrado, la corriente principal se produce y se admite como sentido de marcha de esta corriente la que se desarrolla en el circuito exterior del polo positivo al negativo de la pila.

Además de la corriente principal que es la sola que parece obrar al objeto que nos proponemos, se presentan ciertas corrientes secundarias en el interior mismo de la pila, y en sentido contrario de la principal. — Como consecuencia de su acción prolongada, llega á producirse un depósito de hidrógeno en la superficie del electrodo positivo, que debilita primero y después llegar á inutilizar la corriente



principal, la pila es ya inservible, se dice que está *polarizada*.

Se ha intentado quitar este inconveniente construyendo pilas llamadas *despolarizables* cuyo objeto es mantener la corriente principal sensiblemente constante, produciendo una oxidación continua del hidrógeno á medida de su formación.

El circuito eléctrico, es decir, la reunión del generador (pila ó dinamo), del conductor y del aparato de utilización, es pues en una palabra, el *camino* que se presenta á la circulación de una corriente.

Las diferentes partes de un circuito oponen cada una cierta resistencia al paso de una corriente.—La total resistencia es esencialmente variable según las dimensiones y naturaleza del conductor, crece generalmente con la temperatura.

Está *abierto* un circuito cuando hay una interrupción en su curso, ó más generalmente cuando la resistencia de una de sus partes es demasiado grande para ser vencida por la potencia de la corriente.

Se dice que los dos polos de un curso, están en *corto circuito* cuando están relacionados por una resistencia nula con respecto á la resistencia práctica de utilización.

*Fuerza electro-motriz*.—La fuerza electro-motriz, tensión, diferencia de temperatura eléctrica, ó diferencia de potencial es; de una manera general, la causa que determina la circulación de la electricidad en un circuito. Es comparable á la diferencia de temperatura causada por un desprendimiento de calor; ó á la presión verificada en una conducción de agua por la acción de una bomba ó de un depósito elevado.

Se dice pues que la corriente trata de circular entre los dos polos de un generador eléctrico, en razón á un diferencia de potencial.

Se admite en la práctica que el potencial de la tierra es nulo.

La unidad práctica es *El Volt*: dicha unidad corresponde sensiblemente á la fuerza electro-motriz desarrollada en un elemento Daniell de dimensiones dadas, en el cual el sulfato de cobre ha sido reemplazado por nitrato y el zinc está sumergido en agua acidulada á 1/12 de ácido sulfúrico.

*Resistencia*.—La resistencia ofrecida al paso de la electricidad en conductores de naturaleza distinta ó en el interior mismo del curso de producción, es análoga á la resistencia que ofrecen al paso de un líquido ó fluido, la naturaleza, rugosidades y dimensiones de la tubería.

Es directamente proporcional 1.º á la longitud del conductor; 2.º á un coeficiente de resistencia específico dependiente de la naturaleza del conductor empleado. (Ver cuadro número 1, 2 y 3. Experiencias de La-Harpe, Becquerel, etc.)

Es inversamente proporcionalmente á la sección del conductor.

La unidad práctica de resistencia es el *Ohm*, equivale á la resistencia que presenta una columna de mercurio puro, de un milímetro cuadrado de sección y de 1'06 metros de longitud á 0º centígrado.

Esta resistencia corresponde sensiblemente á la de 132 metros de alambre de hierro galvanizado de 4 milímetros de diámetro, ó á la de 62'50 metros de hilo de cobre puro de un milímetro cuadrado de sección.

*Intensidad*.—La intensidad de una corriente depende de las dos cantidades procedentes.—Una corriente tiene una intensidad doble triple etc. de otra cuando produce el mismo efecto que dos, tres etc. corrientes iguales á la última y pasando simultáneamente por un mismo conductor.

Asimilando siempre la emanación de la electricidad á el paso de una conducción de agua; se puede decir que la intensidad de una corriente eléctrica es análoga á la velocidad (camino recorrido) que tomaría dicha agua sometida á una presión cualquiera; velocidad que es directamente proporcional á la presión inicial en el origen. é inversamente proporcional á la longitud y resistencia de la tubería.

La unidad práctica de resistencia es el *Ampère*; resulta de una diferencia de potencial de un *Volt*, en un conductor cuya resistencia sea un *Ohm*.

*Cantidad*.—La cantidad de electricidad que para un circuito en un tiempo dado es análoga á la cantidad de agua en presión, pasando por una tubería durante un tiempo conocido.

Esta cantidad es proporcional al tiempo de emanación, á la fuerza electro-motriz y á la intensidad de la corriente.

Es inversamente proporcional á la resistencia del conductor.

La unidad de cantidad el *Culomb* es igual á una corriente de un ampere durante un segundo; en la práctica se suele usar el *Ampère-hora* que es la *Cantidad* producida por un ampere durante una hora y que equivale por consecuencia á 3600 culombs.

*Capacidad*.—Para formarnos idea de lo que se llama capacidad eléctrica de un condensador ó de un cable puesto en comunicación con un origen de electricidad teniendo una fuerza electro-motriz determinada, es necesario considerar lo que sucede cuando se pone en comunicación un depósito abierto por su parte inferior con una tubería llenando agua bajo presión; el agua llenaría el depósito hasta que su altura correspondiera á la presión de la conducción en el orificio de comunicación. En este momento se establecerá el equilibrio y el volumen de agua será un máximo, no entrará pues en el depósito más agua. Su capacidad sería *M* por ejemplo.

Pero si aumentáramos haciéndola, doble por ejemplo, la presión en la tubería se rompería el equilibrio, el agua entraría de nuevo hasta subir á una altura doble de la primera donde se restablecería el equilibrio, la capacidad se



habría duplicado convirtiéndose en 2 M.... y así sucesivamente.

De la misma manera, por analogía la capacidad eléctrica de un condensador ó de un cable varía proporcionalmente á la fuerza electro-motriz de la corriente, y por consecuencia almacenará tanta más electricidad cuanto mayor sea la tensión de dicha corriente.

La unidad de capacidad es el farad que representa la cantidad de electricidad que se almacena en un condensador de dimensiones conocidas cargándole con una corriente de un

volt de diferencia potencial.

En la práctica se suele usar el micro-farad que equivale á la millonésima de un farad.

Las unidades prácticas usuales son múltiplos ó submúltiplos del sistema C. G. S. (centímetro gramo segundo) establecido en París el año 1881 por el Congreso Internacional de Electricistas.

El cuadro que sigue resume los nombres, símbolos de las unidades eléctricas, así como sus valores en unidades C. G. S.

Naturaleza de las cantidades que se miden.	Nombre de cada unidad.	Símbulo.	Valor de la unidad práctica en C. G. S.
Fuerza electro-motriz.	Volt.	E. ó V.	$10^8$ . . C. G. S.
Resistencia.	Ohm.	R. ú Q.	$10^9$ . . C. G. S.
Intensidad.	Ompere.	I.	$10^1$ . . C. G. S.
Capacidad.	Farad.	C.	$10^1$ . . C. G. S.
Cantidad.	Culomb.	V.	$10^9$ . . C. G. S.

#### Múltiplos y sub-múltiplos.

	Mega ó meg.	que vale	1.000,000	de unidades.
	Miria.	»	10,000	» »
Múltiplos.	Kilo.	»	1,000	» »
	Hecto.	»	100	» »
	Decá.	»	10	» »
	Unidad.	»	1	» »
	Deci.	»	0,1	» »
	Centi.	»	0,01	» »
	Mili.	»	0,001	» »
	Micro ó micr.	»	0.000,001	» »
	Así un megohm	»	1.000,000	» ohms.
	» un miliampere.	»	0,001	» ampére.
	» un micro-farad.	»	0.000,001	» farad.

Al lado de estas unidades puramente eléctricas, el sistema C. G. S. ha introducido en la ciencia eléctrica designaciones nuevas de unidades mecánicas.

En la industria eléctrica se usa frecuentemente el *UUall* unidad de trabajo que vale  $10^7$  C. G. S.; es el producto de los *Volts* por los amperes, del origen eléctrico considerado.

En un caballo de vapor hay 736 *UUatts*.

En un Congreso reunido motivo de la exposición universal de 1889 ha adoptado las unidades siguientes para la evaluación del trabajo de las máquinas.

El *Kilo-UUatt* que vale 1000 *UUatts*.

El *Poncelet* id. que vale 100 kilográmetros por segundo ó sean 981 *UUatts*.

Se emplean también muchos otros sistemas de unidades entre las cuales todavía los más usados son el *Ohas B. A.* (asociación británica) que vale  $0,9889$  del *Ohm* C. G. S., y la unidad *Siemens* que vale  $\frac{100}{106}$  ó sea  $0,943$  del *Ohm* C. G. S. (Se continuará)

Manila 4 de Agosto de 1892.

(2)

ADOLFO GARCÍA BARZANALLANA.

#### COOPERATIVAS MILITARES

(Continuación.)

##### OPERACIONES DE LA SOCIEDAD

Como queda dicho, la sociedad inició sus operaciones con el fondo de garantía reunido mediante la emisión de obligaciones y, según Molinary, el Emperador Guillermo II llevó su liberalidad para con la asociación, hasta el punto de entregar de su bolsillo un millón de marcos sin exigir ni su devolución ni intereses; pero estos datos no han sido comprobados por el que los cita.

Lo que sí puede afirmarse, es que el Ministro de la Guerra concede todo su apoyo á la institución, considerándola como la natural proveedora de toda clase de artículos militares. Entre otras disposiciones ha ordenado que los nuevos gemelos de campaña y el nuevo sable para tiempo de paz ó de guerra ordenado por el actual emperador, sean facilitados por la misma.

También suministra todo el vestuario que precisan las guardias del Emperador y de la Emperatriz.



Las operaciones de la sociedad se contraen especialmente á todo lo que se refiere al uniforme y traje de paisano, montura, armas, ropa blanca, objetos de campaña y de viaje, de toilette, relojería, quincalla, fotografía, perfumería, tabaco y vino; este último artículo en muy vasta proporción.

Las ventas se hacen exclusivamente al socio, excepción hecha del vino, para el cual se tolera puedan adquirirlo también las familias y amigos, con cuyo procedimiento se hace extensiva al público la venta, realizando así mayores beneficios para la sociedad y los asociados.

La venta se efectúa por lo general al contado; pero el asociado que no pueda verificarlo así, se le concede un crédito que no exceda de lo que descontársele corresponda

como retención en dos meses, y que debe reembolsar en el término de un año. Este crédito se le concede sólo para la adquisición de efectos reglamentarios en la milicia.

Desde el día de su creación hasta Octubre de 1888, la sociedad ha vendido por valor de 10 millones de marcos, abriendo cada año un crédito variable de 150 á 200,000 marcos.

Hasta dicha fecha, la sociedad no había perdido por los créditos abiertos más que la insignificante suma de 500 marcos, ciento por cada año, que equivale al 12 por 1,000 próximamente de la venta.

El siguiente cuadro manifiesta el movimiento mensual que desde su instalación hasta Marzo de 1889, ha tenido solo el ramo de vestuario y objeto de uso militar.

Meses.	1884-85. Marcos.	1885-86. Marcos.	1886-87. Marcos.	1887-88. Marcos.	1888-89. Marcos.
Abril . . . . .	Primeros meses de la institución.--Venta insignificante.	33.924'15	62.260'45	99.489'90	100.840
Mayo . . . . .		39.382'70	72.232'75	100.950'40	112.297
Junio . . . . .		35.731'40	60.405'80	71.767'65	101.130'40
Julio . . . . .		34.203'40	48.301'45	63.488'70	81.442'05
Agosto . . . . .		19.086'25	48.800	60.338'90	85.100'35
Setiembre . . . . .		52.331'75	72.621'95	80.459'90	80.863'60
Octubre . . . . .		40.803'25	91.176	111.280'80	133.699'65
Noviembre . . . . .		41.536'60	83.297'90	92.149'65	129.737'50
Diciembre . . . . .		40.441	70.901'65	82.075'75	78.138'55
Enero . . . . .		27.176'30	67.552'30	74.324'65	105.509
Febrero . . . . .		37.236'45	88.662'30	87.481'85	84.511'35
Marzo . . . . .		40.411'40	65.542'90	118.282'05	150.192'35
TOTAL MARCOS.	104.824'15	487.672'35	890.473'17	1.042.090'20	1.243.461'80

Los principales artículos vendidos, han sido los siguientes:

- 6,950 levitas.
  - 8,433 capotes.
  - 22,350 pantalones.
  - 5,894 impermeables.
  - 610 dolmanes de húsares.
  - 233 levitas de hulanos.
  - 133 levitas de coraceros.
  - 2,599 monturas.
  - 5,689 bridas.
  - 5,489 . . . . .
  - 5,360 pantalones.
- } De calidad más inferior.

La sociedad abre también crédito en numérico al Oficial ó á los Cuerpos, pero no en forma bancaria.

Por cada operación de préstamos se satisface el 4 por 100.

El reintegro, tiene lugar entre el límite marcado de cuatro años para el préstamo individual, y el de ocho ó diez para el hecho á los Cuerpos, del cual responden solidariamente los que formen parte de él.

Las retenciones, tanto por préstamos hechos al Oficial como por los verificados á Cuerpos, se hacen por medio de los pagadores de

los regimientos y se transmiten á la Dirección de la sociedad por medio de operaciones de cuenta corriente.

La sociedad asiente también á facilitar al Oficial el mobiliario que precisa, y le sirve de intermediaria con la gran casa comercial del Imperio para la provisión de los comestibles de uso corriente.

Procura además á los socios billetes á precios reducidos para casi todos los teatros de Berlín y de las principales ciudades de provincia, y últimamente ha hecho contratos con 233 de los principales hoteles de las grandes ciudades y establecimientos de baños, con el fin de que el Oficial que vaya á ellos, pueda encontrar casa y comida con gran economía.

En fin, la sociedad se interesa por la suerte de las viudas ó de los Oficiales que tienen que dejar el servicio activo por reformas. A las primeras las proporciona trabajo adecuado á su sexo y condición, que pone á la venta en sus almacenes. Para los segundos, la Dirección recoge su hoja de servicios, y por medio de sus relaciones y de anuncios en su periódico, les procura medios de aumentar sus insuficientes recursos, ya sea por la pensión



que disfruta, ya por lo numerosa de la familia á su cargo, y no tengan con aquella suficiente.

Desde la época de su fundación, la sociedad ha colocado á 60 ó 70 Oficiales.

Hasta Marzo de 1882, la sociedad, no tenía más que un establecimiento en Berlín, pero trata de crear otro en Munich para facilitar á los socios las adquisiciones.

Todos los objetos son confeccionados por la sociedad, valiéndose especialmente de operarios de provincias que trabajan á precios más reducidos y son más sóbrios y trabajadores. En la época á que nos referimos, contaba con 840 operarios que trabajan por su cuenta.

#### ALMACÉN

El almacén está situado en el ángulo que forma la calle Dorobhen con la Neustadtisch.

El edificio destinado á almacenes y oficinas fué construido exprofeso con arreglo á los planos formados por el Capitán Wedel, obligándose la sociedad á alquilarlo durante cinco años. Al término de este plazo y á igualdad de condiciones, la sociedad tendrá la preferencia sobre otro cualquiera, para la adquisición del edificio. En Marzo de 1889, pagaba por alquiler anual 78,000 marcos, en la planta baja se encuentran las oficinas de administración y expedición.

La venta se hace en el primer piso. Todo se encuentra suntuosamente montado, con elegancia y lujo muy superior á lo corriente y necesario, en armonía con la alta posición social que el oficial prusiano tiene, tanto por la consideración general que el país le profesa, cuanto por la gloriosa tradición del arte que cultiva.

En local adecuado se ha establecido un gabinete de lectura, en el que se encuentra una pequeña biblioteca y los principales periódicos alemanes.

En el piso superior están situados los depósitos de telas y demás objetos de vestuario y el taller de corte, confección y reparación.

El taller de monturas está situado á poca distancia de este establecimiento (Behreustasse 55.)

Cada taller está dirigido por un maestro que responde del regular funcionamiento del servicio á su cargo.

El cortador lleva un registro en el cual anota las telas que recibe, restando diariamente las cortadas durante el mismo.

Para marcar la urgencia con que el trabajo debe ejecutarse, se valen de órdenes impresas en el papel de dos colores, rosa y verde, de los cuales el primero denota siempre la urgencia sobre el segundo. El operario que recibe un trabajo con el billete ó contraseña rosa, deja cualquiera otra que tiene entre manos y se dedica á éste.

Los trajes se confeccionan por un proce-

dimiento mixto, se cortan en el establecimiento y cosen fuera; las recomposiciones se hacen también dentro del establecimiento.

La duración del trabajo varía, según la estación, de once á doce horas con dos de descanso.

Los pedidos de fuera se sirven á las veinticuatro horas si comprenden los efectos ya contruidos, y si hay que confeccionarlos, antes de cuatro días.

#### CANTINA

La cantina ó bodega es sin duda el almacén más importante del establecimiento. En vasto local subterráneo se hallan colocadas, como en los mejores establecimientos vinícolas, miles de miles de botas del mejor vino de Alemania, Francia, Italia, España y Portugal.

La enorme cantidad de vino allí depositada, hace fácilmente comprender que no puede toda ella ser consumida por solo los Jefes y Oficiales del Ejército, sino que ha de extenderse indirectamente también al público, y sus utilidades llevan muy ventajosos resultados al balance de la sociedad.

Todo hace suponer un gran porvenir á este especial producto con que la sociedad comercia, y que llegará un día en que sea el que mayores utilidades le dé.

#### ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD

Para la administración de la sociedad existe la Dirección, la Secretaría la Cancillería ó contabilidad, la caja, las expediciones y la oficina de informaciones.

Desde sus comienzos estableció la sociedad, tanto en sus almacenes como en sus oficinas, la mayor seguridad y las más severas reglas para el cumplimiento y vigilancia de todo.

La contabilidad se lleva por partida simple, y el diario demuestra exactitud y vigilancia perfecta.

El pago de los efectos está basado en la expedición de boletines ó certificados de adquisición, poco más ó menos igual á los usados por l'Army and Navy de Londres; y por la Unione cooperativa de Milán y nuestros principales establecimientos comerciales.

Una especialidad administrativa de la cooperativa alemana, es el registro especial de socios que llaman *Atti*. En este registro se van anotando por numeración correlativa los asociados á medida que ingresan en la sociedad, anotando en él cuanto se refiere á los encargos y observaciones que el socio hace respecto á los artículos que adquiere y su calidad. El Emperador tiene en este Registro el núm. 1, y Molke tenía el 13,094.

Esta especie de álbum resume, por decirlo así, la historia comercial de cada asociado, con el objeto de facilitar á la sociedad medios de conocer con exactitud y precisión los deseos de sus socios.

El Ejército alemán, en su gran mayoría,

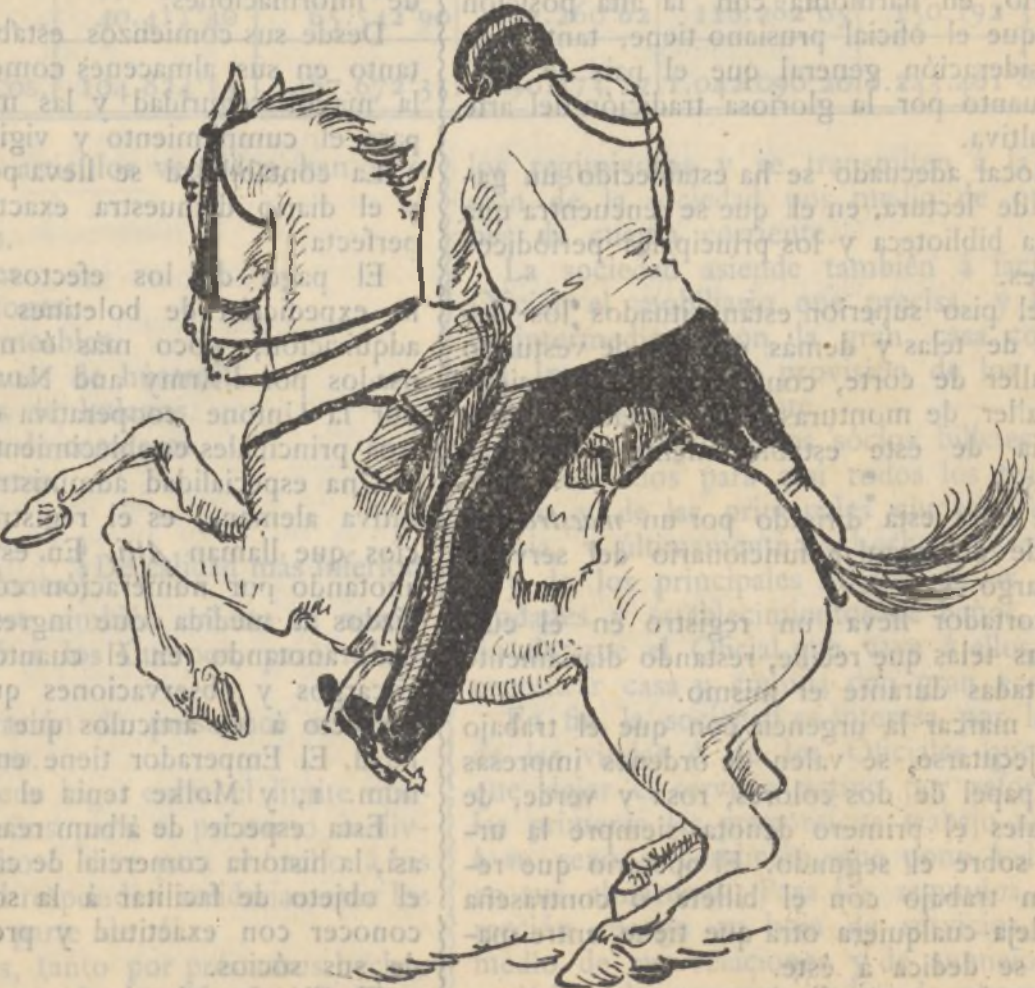


El almirante... forma la... El edificio... nos formados... Al término... dición... pre que... edificio... pulier... se encue... expedición... se encuentra... en la... necesario... social... la consider... tesa, cuando... que cultiva... En local... pinte de... peduca... En el piso... posos de... y el calle... El taller... distinción... Gada... El contador... andia las... las cortas... Para marcar... debe... en el papel... los cuales... gentes sobre... rde un trabajo... tos, de la... nos y se... Los... ab... ad... ad...



Preparense para montar!

El almirante... forma la... El edificio... nos formados... Al término... dición... pre que... edificio... pulier... se encue... expedición... se encuentra... en la... necesario... social... la consider... tesa, cuando... que cultiva... En local... pinte de... peduca... En el piso... posos de... y el calle... El taller... distinción... Gada... El contador... andia las... las cortas... Para marcar... debe... en el papel... los cuales... gentes sobre... rde un trabajo... tos, de la... nos y se... Los... ab... ad... ad...



¡Caballo!



Ha sido nombrado para desempeñar el anterior destino el comandante de infantería

ice el caballo. A tierra!

VALCAYO



vé con gusto la cooperativa, y está altamente satisfecho de sus resultados, habiendo conseguido en breve número de años un floreciente estado digno de admiración.

(Se continuará.)

## EXTRANJERO

### ALEMANIA

*Nuevas experiencias con la pólvora sin humo.*—En la fábrica de Krupp se han verificado durante el año último experimentos destinados á investigar la influencia que sobre la pólvora sin humo de Nobel, llamada hoy pólvora cúbica c/90, ejercen por su acción prolongada el aire y las temperaturas elevadas; y como estos agentes influyen de tan notable manera en la estabilidad de la pólvora, y por tanto en sus condiciones como elemento de la guerra, de aquí que tales experiencias ofrezcan grande y especial interés.

Para determinar el influjo que el aire ejercía en las pólvoras se experimentó con diversas variedades de éstas, sometiendo por espacio de un año á la observación dos kilogramos de cada una de ellas, expuestas á la acción del aire, de modo que pudiera precisarse el efecto producido por el citado atmosférico. Cada cuatro semanas se pesaba la pólvora con la mayor precisión, y de la diferencia resultante entre la última pesada y la anterior se deducía el efecto producido por la humedad, efecto que en el de curso del año osciló en diferencias de peso comprendidas entre—1'68 y 1'60, de donde resulta que la pólvora por la acción del estado higrométrico experimentó disminuciones ó aumentos de peso del 0'08 por 100 de su valor. En el mismo periodo de tiempo se observó que en otras clases de pólvoras las diferencias de peso, por consecuencia de la acción de la humedad, se hallaren comprendidas entre 0'14 y 0.24 por 100 del peso total. El tratamiento de los granos de pólvora por el grafito, como actualmente se practica para evitar la adherencia de unos granos con otros, resulta también ser muy ventajoso con respecto á la acción de la humedad, pues las dos clases de pólvoras ensayadas que se habían tratado con aquella substancia, han acreditado que la influencia de tal agente perturbador ha sido en ellas menor que en las otras.

Sabido es que la acción prolongada de una temperatura alta sobre la pólvora ejerce en ésta una influencia nociva, y al efecto recordaremos el cañón de 34 cm. reventado en el acorazado francés *Amiral Duperré*, el cual accidente se atribuyó á que la pólvora de la carga que produjo su explosión se había hallado sometida temporalmente á temperaturas de ce.ca de 50 grados centesimales, que la

desecharon extraordinariamente y llegaron á hacerla inflamable en extremo. En sus recientes experimentos ha probado Krupp por modo incontestable que en la pólvora sin humo desaparece este peligro: al efecto la sometió, por periodos de cuatro días al principio y después de quince, sin interrupción en estos lapsos de tiempo, á temperaturas de 40 á 60 grados centígrados, que produjeren tal calefacción en los estuches metálicos en que se contenía la pólvora que hizo imposible el manejo de ellos con las manos desnudas; resultando después de las pruebas practicadas, que empleada la pólvora como carga de una pieza de 8'7 cm., la velocidad del proyectil, de 624 m., cuando se usaba la pólvora á la temperatura normal de 17 grados, que alcanzaba una velocidad de 645 m., cuando la pólvora por espacio de quince días había estado sometida á 50 grados, así como la precisión en el ánimo de la pieza había pasado de 2.320 atmósferas á la de 2.560, siendo casi la misma la proporción en que habían variado ambos elementos balísticos. Una de las deducciones más notables de las experiencias fué la de acreditar que solo en cantidades muy pequeñas se verificaba la la exudación de introglícirina, lo cual siempre se temió que fuese en proporciones considerables.

El resultado final de los ensayos relatados ha sido la confirmación de la gran inalterabilidad de esta pólvora, y por tanto la de llenar las condiciones requeridas en su empleo para la guerra.—(*Militär Wochenblatt.*)

### AUSTRIA—HUNGRIA

*Juicio del Ejército austriaco hecho por un general ruso.*—De la *Revue du Cerele Militaire* tomamos las siguientes líneas, en las que reproduce algunos juicios publicados en un folleto titulado *Observaciones sobre el ejército austriaco*, debiendo á la pluma del ilustre general ruso Barón de Kaulbars, que hace poco ha sido nombrado Jefe de Estado Mayor de la circunscripción militar de Finlandia.

Dice el Barón de Kaulbars, que el actual ejército austriaco nada tiene ya que ver con el que existía en 1866, y que su robusta organización de hoy le permite trasladarse con toda la rapidez que pueda desearse á cualquier punto que convenga del territorio imperial:

En el caso de declararse la guerra la caballería estaría dispuesta á entrar en campaña al segundo día de la movilización, la infantería á los cinco días y al séptimo la artillería y los ingenieros.

Hay que confesar, dice el general que el ejército austriaco ocupa actualmente uno de los lugares preferentes entre los ejércitos europeos; que será un potente enemigo que combatir, y un factor con el que es de necesidad contar para resolver cualquiera cuestión internacional.



El arma que más especialmente elogio el autor en su escrito es la artillería, á la que llama *columna del ejército*.

Dice que los oficiales de todas las armas son activos y tienen absoluta confianza en su valor, por hallarse bien dispuestos para todo evento, y de este modo únicamente puede explicarse el estado satisfactorio en que se encuentra el ejército austro-húngaro, no obstante la gran variedad de elementos nacionales que entran en su constitución.

#### ITALIA

*Maniobras de verano y de otoño para este año.*—Dice la *Italia militare e marina* que este año en vez de los ejercicios ordinarios en los campos de instrucción, practicarán las tropas todas maniobras de verano, que en cuanto sea factible se ejecutarán en la proximidad de sus respectivas guarniciones y durarán doce días, en los cuales se incorporarán á los cuerpos situados en la circunscripción territorial los individuos de uno ó dos reemplazos de los que se hallan con licencia.

Para las maniobras de otoño no se organizarán cuerpos de ejército provisionales con el completo de sus servicios sino que maniobrarán como adversarios dos de los cuerpos de ejército existentes, conservando su actual constitución orgánica. A fin de que participen en estas operaciones de otoño, se hará concurrir á ellas algunas unidades de la milicia móvil y de la territorial, y aún es posible que sea una división entera de la primera de estas milicias la que sea llamada á las maniobras,—*Revue du Cerele militaire*.

### MOVIMIENTO DEL PERSONAL

#### FILIPINAS

##### JEFES Y OFICIALES.

Ha sido nombrado comandante P. M. de Itaves el capitán de infantería D. Carlos Montánchez Clora.

Se ha dispuesto el regreso á la Península á continuar sus servicios como cumplido de país, del capitán del regimiento núm. 70 D. Alejandro Delgras Bagá.

Ha sido nombrado comandante P. M. de la Infanta el capitán de infantería D. José del Pozo Morales.

Id. id. comandante P. M. de Binatagan el de igual clase D. Benito Marqués Martínez.

Id. id. sargento mayor de Zamboanga el capitán de infantería D. Emilio Sánchez Arroyo.

Se ha dispuesto cese en el cargo de Gobernador P. M. de Marianas, el teniente coronel de Caballería D. Luis Santos Fontordera.

Ha sido nombrado para ocupar el anterior destino el de igual clase del arma de infantería, D. Vicente Gómez Hernández.

Le ha sido admitida la renuncia que, fundada en motivos de salud, ha presentado del cargo de Gobernador P. M. de Bohol, el comandante de infantería D. Eustasio González Liquiñano.

Ha sido nombrado para desempeñar el anterior destino el comandante de infantería don Francisco Ortiz Aguado.

Ha sido destinado á prestar sus servicios á la sección de Guardia civil veterana, el médico 1.º de Sanidad Militar D. Elías Con y Tres.

Se han concedido 45 días de licencia por enfermo para esta capital, al 1.º teniente del 20.º tercio de la Guardia civil D. Luis Cambot Soler.

Se ha ordenado el reconocimiento facultativo por una junta de médicos de Sanidad Militar del capitán del 22.º tercio de la Guardia civil D. Mariano Rodríguez Concha.

#### TROPA

DESTINOS.—Regimiento núm. 68, cabo E. Francisco Palma González, al núm. 72.—20 Tercio cabo E. Adolfo Moreno Moreno, al núm. 70.—Regimiento núm. 73 cabo E. Francisco Rubi Camacho, al 20 Tercio.—Regimiento núm. 74, cabo E. Vicente García Minguez, al 22.º Tercio.—Regimiento núm. 72, cabo E. Prudencio Iglesias Rodríguez, al 22.º Tercio.—Regimiento núm. 72, cabo I. Isaac de la Serna Canseco, al núm. 73.—Regimiento núm. 74, cabo E. Cristobal Fernández Lopez á la Veterana.—Regimiento núm. 72, cabo E. Aurelio Domínguez Rodríguez, á la Veterana.—Regimiento núm. 72, cabo I. Pedro Álvarez Ocuno, al núm. 73.

Concediendo la inclusión en la escala de aspirantes, á la Guardia civil y Sección Veterana y Carabineros al sargento E. del núm. 69, Aníseto Puentes Pemas.—Id. id. id. á la Guardia civil, al cabo E. Fermin Alvarez González del núm. 69.—Id. id. al cabo I. del núm. 69, Norberto Alboar Limbo.—Concediendo la radicación en el país al sargento E. Gregorio García Verdejo del núm. 68.—Concediendo la radicación en el país al cabo E. Adolfo Moreno Moreno del 20 Tercio.

#### A Capitanía General.

Remitiendo para su aprobación nombramiento de sargento á favor de los cabos E. del núm. 69, Martín Carceles Cebrian y Antonio Toledo Sanchez.—Cursando instancia del cabo E. del núm. 71, Rogelio Martínez Zadanea.—Id. id. id. del núm. 71 Agustín Mustieles, en súplica de su licencia absoluta y radicación en el país.—Remitiendo para su aprobación nombramiento de sargento á favor del cabo E. de Carabineros José Sánchez Saez.—Remitiendo documentos de baja del sargento E. que fué de este ejército Félix Álvarez Incógnito.—In-



teresando pasaporte para la Península á favor del cabo E. del número 69, Juan Rodríguez Huertas.—Proponiendo el pase á Carabineros al cabo E. del regimiento Artillería de plaza Sebastian Lozano Clemente.—Cursando instancia del sargento E. del núm. 73 D. Manuel Canal Blanco en súplica de rescindir su compromiso en las filas y licencia absoluta y radicación en el país.—Cursando instancia del sargento E. del núm. 72, Ginés Arlés Espósito, en súplica de continuación en el servicio.—Remitiendo para su aprobación nombramiento de sargento á favor del cabo I. del 20 Tercio Hermenegildo Quison Pantig.

#### MARINA

Desembarca del crucero *Castilla* por tener que pasar á la D. N. del Sur el teniente de navío D. Francisco Tiscar y Croquer por haber sido nombrado para tomar el mando del cañonero *Samar* en relevo del de su igual empleo D. Honorio Cornejo y Carbajal que debe cumplir el día 20 su tiempo reglamentario.

—Cesa en la Contaduría del Depósito del Arsenal el contador de navío D. Lázaro Sánchez y Suazé y nombrado en su lugar al de su mismo empleo D. Eugenio de la Cuadra y Cabello recientemente llegado al Apostadero.

—Embarca en el crucero *Castilla* para encargarse de la Contaduría y habilitación del mismo el contador de navío D. José de Pato y revestido en relevo del de la misma clase D. Francisco Romero y Gariuga que se halla enfermo.

—Pasa destinado á las órdenes del material naval del Arsenal el contador de fragata don Eladio Carlier y Sierra recientemente llegado de la Península.

—Desembarca del crucero *Castilla* por haber ascendido á 2.º contramaestre José Alonso Fernández y embarca en el *Reina Cristina* para su dotación.

—Traslada del *Reina Cristina* al *Castilla* el 3.º contramaestre Juan Francisco Martínez.

—Desembarca del cañonero *Elcano* el 3.º practicante provisional D. Cándido de Castro y pasa á prestar su servicio en el Hospital de Cañacao.

—Cesa del Hospital de Cañacao el 3.º practicante provisional D. Mariano Valdivieso y embarca en el cañonero *Elcano* para tomar el cargo de su profesión.

—Id. id. de id. id. el 3.º practicante provisional D. Cándido de Castro y pasa á la D. N. del Sur con objeto de embarcar en el cañonero *Arayat* en relevo del de la misma clase D. Emilio Eizmendi que se halla cumplido del tiempo de embarco.

Desembarca del vapor *Cebu* el maestre de viveres D. Nicolás Nava por haber solicitado su separación del servicio.

#### REALES ORDENES

Se ha aprobado la concesión de ocho meses de licencia por enfermo para la Península, al primer teniente de infantería D. Salvador Miró y Velasco.

Por real orden de 30 de mayo se ha dispuesto la provisión, por el turno de la Península, de 30 vacantes de sargentos y 50 de cabos de infantería que existen en el ejército de este distrito.

Se ha concedido el retiro para Vigo al primer teniente de infantería que fué de este ejército D. José Vazquez Gonzalez, y se ha dispuesto se entienda que la bonificación del tercio se satisfaga por las cajas de estas islas.

También se ha concedido el retiro para Alcalá de Henares, al capitán graduado que sirvió en este ejército D. Pedro Cerezo Alonso, con el haber provisional de 168'75 pesetas mensuales, más 56'25 como bonificación del tercio, abonables por estas cajas.

Se ha desestimado la instancia del primer teniente de infantería de este distrito D. Ramón Hernández, en la que solicitaba permuta de gracia, por haber transcurrido con exceso el plazo para hacer su reclamación.

Se ha aprobado el regreso á la Península, con abono de pasaje por cuenta del Estado y disponiendo su baja en el ejército de estas islas por cumplidos de tiempo de obligatoria permanencia en el país, al coronel de infantería D. Enrique Solano Llanderal, teniente coronel de artillería D. José Sánchez de Castilla y Enriquez, teniente coronel de infantería don Joaquín Tavira Acosta, comandantes de infantería D. Cesáreo Ruiz Capilla y D. José Duarte Andujar; capitanes de infantería D. Federico Delclos Llorent y D. Carlos Groizard Martínez, capitán de caballería D. Roberto White Gomez, farmacéutico primero de Sanidad militar D. Andrés Carpi Torres, primeros tenientes de infantería D. Ramón Díaz Gomez, don Camilo García Rego, D. Crispin de la Fuente Alonso, D. Pablo Cagigas Bellostas y D. Antonio Pintos Murillo, primer teniente de caballería D. Emilio Rueda Díaz y oficial celador de fortificación de primera clase D. Manuel Castro Vidal.

Por real orden de fecha 17 del pasado se ha concedido nueva próroga á la comisión desempeñada en Balabac y Puerto Princesa por el maestro de obras militares D. Federico D'Escombet Barriuso, pero sin derecho á indemnización.

Se ha dispuesto sea baja en este ejército y alta en el de la Península el primer teniente de infantería D. Silvestre Sánchez Loarte, que marchó en uso de licencia.

Se ha aprobado de real orden la concesión de pasaporte para la Península á doña Sara Gilbert esposa del primer teniente D. Carlos Peñuelas; doña María Sanz Munduarte, viuda del capitán de infantería D. Casimiro Pérez



Dávila, y doña Teresa Miralles Fábregas, viuda del primer teniente de infantería D. Angel Losada Rancaño.

Se ha concedido retiro para Albox (Almería) al comandante que fué de este ejército D. Cristobal Garcia Fernández, con el haber provisional de 375 pesetas mensuales, más 125 como bonificación, abonables por estas cajas.

Se ha desestimado la petición del soldado que fué de este ejército José Cuesta Carandan en que suplica su pase á inválidos y disfrute de retiro, toda vez que no se ha justificado por el recurrente que la herida fué recibida en acción de guerra ni por accidente fortuito en acto del servicio.

Se han concedido pensiones:

A doña Adela, doña Concepción, doña Ernestina y D. Vicente Garriga y Sanúe, huérfanos del 1.<sup>er</sup> ayudante que fué de la brigada sanitaria de este distrito D. José y de doña María, la de 626 pesetas anuales, más 208'33 de bonificación, abonables por estas cajas.

A doña María de la Concepción Perez y Tebart madre del 1.<sup>er</sup> teniente de artillería que fué de este ejército D. Ceferino Fandos Perez, la de 825'25 pesetas anuales desde el 23 de noviembre de 1890.

A Diego Gonzalo Lagunas y Lorenza Verde Martin, padres de Isabelo, cabo primero que fué de este ejército, la de 273'75 pesetas.

Se ha aprobado el anticipo de regreso á la Península, por cumplidos de país, con abono de pasaje por cuenta del Estado, al coronel de infantería D. Ramón Velasco é Ibarra, comandante de caballería D. Antonio Estéban Monferrer, oficial primero de oficinas militares D. Abelardo Madirolas Santos Diaz y primer teniente de infantería D. Basilio Nieto García.

A doña María de las Mercedes Fernandez de Córdoba y Romero, viuda del capitán de infantería que fué de este ejército D. Francisco Garcia Doncel y Camarasa, se le ha concedido la bonificación del tercio de 208'33 pesetas, abonable por estas cajas desde el 28 de agosto de 1891.

Se ha aprobado de real orden la concesión de pasaje por cuenta del Estado á doña Emilia Fernandez, esposa del capitán de ingenieros D. Salvador Navarro, en unión de sus tres hijas de menor edad.

## NOTICIAS

Nuestros distinguidos amigos los coroneles D. Francisco Olive 1.<sup>er</sup> jefe del 2.<sup>o</sup> tercio de la Guardia civil y D. Francisco de B. Canella, jefe de la tercera media brigada y director de este Semanario, se hallan muy mejorados de la enfermedad que hace dias vienen sufriendo.

Les deseamos un rápido y total restablecimiento.

Ha jurado el cargo de Gobernador P. M. de Negros Orientales, el distinguido jefe de Caballería y amigo nuestro D. Victor Espada, cesando en el cargo que hasta ahora ha desempeñado de ayudante de campo de S. E. el Capitán general. Dentro de breves dias marchará á hacerse cargo de la provincia de su mando.

Restablecido de su enfermedad, embarcará para Marianas el nuevo gobernrdror electo de aquellas islas nuestro distinguido amigo el teniente coronel Gómez Hernández.

Le deseamos buen viaje y buen gobierno.

Se halla enfermo de cuidado nuestro simpático y querido amigo el capitán de Caballería ayudante de campo del Excmo. Sr. General 2.<sup>o</sup> Cabo Marqués de Ahumada.

Le deseamos pronto y total alivio.

La frecuencia con que se vienen comitiendo los suicidios en el ejército alemán, empieza alarmar á la prensa prusiana.

Durante el mes de Abril próximo pasado, hubo nada menos que 24 suicidios.

Los periódicos ultramontanos los atribuyen á los malos tratamientos de que son objeto aquellos soldados.

Han empezado los trabajos para la construcción del nuevo cuartel de Artillería, que se levanta en el antiguo solar que antes ocupaba, cuyos planos han sido aprobados por el Ministro de la Guerra.

Sigue con gran actividad, los trabajos preparatorios, para las fiestas que se han de celebrar en Manila, con objeto de solemnizar el 4.<sup>o</sup> centenario de Colón, he aquí lo acordado por la familia militar:

La comisión de festejos militares propuso, y quedó acordado, se toque en los dias 11, 12 y 13 diana por todas las bandas de la guarnición y que el dia 12 haya una retreta, organizada con gusto y esplendidez: todo será costeado por el Ejército.

Con asistencia de dos oficiales por cada cuerpo ó instituto de la guarnición y bajo la presidencia del teniente coronel Sr. Beauvé, se constituyó ayer una sub-comisión de festejos encargada de la organización de la retreta militar.

Según nuestras noticias, en esta reunión se acordó que de cada cuerpo asistan veinte individuos con hachones y faroles, además de la música y la escuadra de gastadores, en los cuerpos que las hubiera. Cada cuerpo llevará una farola de gran tamaño con trofeos y lemas



alusivos al Centenario; tanto los faroles como la farola tendrán los colores siguientes: Artillería, blanco; Regimiento núm. 72, rojo; Ingenieros, blanco y negro; Regimiento número 70, azul marino; Regimiento núm. 73, rojo y amarillo; Sanidad, amarillo; Administración, azul y, el escuadrón de Caballería, encarnado y azul.

Abrirán la marcha los batidores de esta última arma y cerrará la comitiva una gran farola colocada en artística carroza con atributos alegóricos al acto que se conmemora.

Con mucho gusto vamos a rectificar la noticia publicada en el número 27 pág. 404 de este Semanario; y lo hacemos a ruego de nuestro distinguido amigo el teniente coronel López Beauvé, jefe del Batallón disciplinario, que nos dispensara de no publicar su carta; por su extensión.

Decíamos nosotros que los disciplinarios que contribuyeron al hecho de armas de Liangan, habían sido recompensados con la medalla del Mérito civil, apreciación que no es cierta, toda vez que el Reglamento porque se rige estas fuerzas, no admite esta gracia por la singular condición del penado.

Según noticias que consideramos ciertas han sido recomendados al gobierno de S. M. para una recompensa, que será probablemente, la rebaja de algunos años de la condena que están extinguiendo.

Queda complacido nuestro buen amigo señor Beauvé.

Han sido dados de alta, después de haber completado su instrucción militar, los reclutas últimamente incorporados al regimiento de línea núm. 72: damos la enhorabuena a los jefes del regimiento, capitán y oficiales encargados de la instrucción, los que en el espacio de veinte días han conseguido que indígenas recién llegados de sus casas presten el servicio de guarnición, con la misma puntualidad y desvelo que los soldados veteranos.

#### GIROS

SOBRE ESPAÑA.

Madrid y Barcelona . . . . .	13	por o/o
Capitales y provincias . . . . .	13 1/2	» »
Pueblos . . . . .	14	» »

#### A ÚLTIMA HORA

Hemos recibido algunas noticias que a nuestro ver revistan importancia por relacionarse con nuestros proyectos relacionados anteriormente y con los que nos faltaba de publicar.

Inspirados nuestros gobernantes en la idea preferente de la economía, en el presupuesto general de la guerra, y al propio tiempo, teniendo en cuenta la necesidad de tener un mayor contingente de fuerza en este Archipiélago, para relacionar las últimas adquisiciones en Mindanao, se habla en los círculos y entre la gente de armas de la creación de dos regimientos de línea en pie de guerra y sobre todo el aumento en mil plazas de la Guardia civil.

Si llegara a tener efecto daríamos nuestros plácemes a nuestro digno Ministro de la Guerra, por su preferente estudio y atención con esta Colonia, supuesto ve el gran interés que tiene en todas las cosas que se refieren a Filipinas.

También nos indican algo, acerca de la Guardia civil veterana; y de las referencias podemos decir que es casi seguro el aumento de dicho cuerpo en doscientas plazas; así como la creación de un escuadrón de la misma fuerza.

También es fácil que se supriman los coroneles de media brigada y se armonicen los mandos de los gobiernos políticos militares con los jefes que manda la fuerza destinada a los puntos de referencia.

Que en los cuerpos auxiliares y especiales se procurará no enviar más contingente mientras existan excedentes en su clase y empleos al producirse las vacantes.

#### AVISO

La redacción y administración de este periódico se ha trasladado a la calzada de Paco (pabellones de la Luneta núm. 10.)



# SECCION DE ANUNCIOS

## SOMBRERÍA ESPAÑOLA

6—Escolta.

DE LUCIANO CORDOVA.

Escolta—6.

Permanente novedad en sombreros para Caballeros y Niños.  
Efectos Militares de todas clases. Condecoraciones, Borlas y Bastones de mando.  
Inmenso surtido de calzado para Caballero Señoras y Niños procedente de Europa.

VENTAS AL POR MAYOR Y MENOR.

## LAS NOVEDADES

29—Escolta. F. Gutierrez y C.<sup>o</sup> Escolta-29.

### ALMACEN DE TEJIDOS.

Importación de los principales mercados de Europa, Lencería, Telería, Sedería, Pasamanería. Últimas modas en todas clases de adornos.

Sombreros y Capotas para Señoras y Niños.  
Variado surtido en calzado para Señora, Caballero y Niños.

### TALLER DE CAMISERIA.

En él se confeccionan toda clase de ropa blanca.

Escolta, 6.—EL MINDANAO—Escolta, 6.

Almacén de comestibles de Europa. Remesas en todos los correos. Embutidos, jamones conservas de todas clases, vinos y licores de las mejores bodegas de España y del Extranjero. Bacalao sin espina, el mejor que hay en Plaza.

Real-20-Cavite.—EL PANAY.—Real-20-Cavite.

### A. M. PABALAN.

### LA CIUDAD DE VIGO

S. Jacinto.—ZAPATERIA ESPAÑOLA.—S. Jacinto

### DE ALEJANDRO MARTINEZ

Se confecciona toda clase de calzado, hasta los más elegantes para caballero, señora y niños.  
Materiales superiores traídos de Europa.

PRONTITUD Y ECONOMIA

## DULCERÍA Y RESTAURANT

4—Escolta. DE PARIS. Escolta—4.

Siempre se encontrará en este acreditado establecimiento un gran surtido de dulces de todas clases. En cajas de dulces, lo más elegante que hay en plaza.

### ENCARGOS PARA PROVINCIAS.

Esmero y prontitud. Precios sin competencia.

NOTA.—Comedor para Banquetes.

### Torrecilla y Compañía.

Manila—Escolta-17

Sucursal-Iloilo

Gran surtido de Novedades en Telas, Terciopelos, Sedas, Hilo, Algodón de las fábricas más acreditadas de España y Extranjero. Encajes y Cintas de todas clases.—Novedades en Sombreros y capotas de Señora y niños, en Sombrillas y Abanicos los más elegantes que usan en Europa.

Especialidad en la confección de ropa blanca para ambos sexos.

Se admiten encargos para provincias.

### RICARDA CARRIDO

MODISTA

Se confecciona toda clase de vestidos para Señoras y niños, sombreros y capotas para id., canastillas y toda clase de ropa blanca.

Elegancia, prontitud y economía.

S. Roque. 24.—Sta. Cruz.

## EL CARBAYON

DIARIO ASTURIANO DE LA MAÑANA

EL DE MAS CIRCULACIÓN DE ASTURIAS.

Defensor de los intereses morales y materiales de la provincia.  
Se admiten suscripciones en la Agencia General de Negocios de D. Jovito Rivero.—Calle Real núm. 21. (Intramuros.)

## CONFITERÍA ESPAÑOLA

Proveedor de S. M. del Palacio de Malacañang con varias diplomas de exposiciones.  
Gran variación de dulces, pasteles y helados de todas clases, todos los días.  
Servicio esmerado para convites como lo tiene acreditado, garantía en precios y calidad.

PLAZA DE QUIAPO, 8 y 9.—CIL MOZAS.



# Vapores-Correos de la Compañía Trasatlántica

DE BARCELONA  
(Antes A. Lopez y C.)

Representada en este Archipiélago por la Compañía General de Tabacos de Filipinas

## LINEA DE FILIPINAS

Prestan el servicio de dicha línea los vapores siguientes:

**Isla de Luzón.—Isla de Panay.—Isla de Mindanao.—San Ignacio de Loyola.—Santo Domingo.**

Salida de Manila para Barcelona y Liverpool, cada cuatro meses á partir del 1.º de Abril de 1890 haciendo las escalas de costumbre en Oriente y las de Valencia, Cartagena, Cádiz, Lisboa, Vigo, Coruña y eventual la de Santander.

De Barcelona salen cada cuatro Viernes, á partir del 10 de Enero de 1890.

# EL EJÉRCITO DE FILIPINAS

## SEMANARIO PROFESIONAL É ILUSTRADO

### PRECIO DE SUSCRIPCION Y ANUNCIOS

**MANILA**—Un mes adelantado 0'50 \$—Clases é individuos de tropa y alumnos en la Academia preparatoria 0'40 \$—Un trimestre 1'25 \$—Clases é individuos de tropa y Alumnos de la Academia preparatoria 1'00 \$.

**PROVINCIAS**—Un trimestre pago adelantado 1'50 \$—Clases é individuos de tropa 1'25 \$—España, un semestre 5'00 \$—Un número del día 0'25 \$—Número atrasado 0'50 \$.

**ANUNCIOS**—Media cuadrícula en solo número 0'50 \$—Por un mes cuatro ó cinco números 1'75 \$—Trimestre 4\$—Una cuadrícula en un solo número 1'00 \$—En tres meses 3'00 \$—Un trimestre 7'00 \$

Los Señores anunciantes recibirán gratis el número del Periódico durante el tiempo que el anuncio aparezca en él.

### PUNTOS DE SUSCRIPCION

Imprenta y Litografía de Perez é hijo, Calle de San Jacinto núm. 30, y en Redacción de «EL EJÉRCITO DE FILIPINAS.»

**NOTA:** Los Señores suscriptores de provincias pueden hacer las suyas por conducto de los Apoderados de sus respectivos Cuerpos, ó personas de su confianza en Manila, ó mejor dirigiéndose directamente á esta Administración manifestándonos la persona con quien nos entenderemos para el cobro.

Los Sres. Suscriptores que cambien de destino y residencia se servirán avisar á esta Redacción para evitar el extravío de los números y que estos lo reciban con puntualidad.

Redacción y Administración, Calzada de Paco, (pabellones de la Luneta n.º 10.)  
Apartado en correos núm. 197.

IMP. Y LIT. DE M. PEREZ, HIJO S. JACINTO 30.—BINONDO.