

# EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

PERIÓDICO DEDICADO Á LA AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y ADMINISTRACION.

SE PUBLICA LOS DIAS 7, 14, 21 Y 28 DE CADA MES.

EL PAGO DE LAS SUSCRIPCIONES SE HACE EN LA ADMINISTRACION, CALLE DE VÁLGAME DIOS, NÚM. 8, Á LOS PRECIOS SIGUIENTES:

Madrid: trimestre, 6 rs.—Provincias: trimestre, 8.—Ult. y Extr.: año, 120.—Anuncios sueltos, medio real línea.—Permanentes, á precios convencionales.—La correspondencia, al Administrador de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

## EL CUERPO ADMINISTRATIVO DEL EJERCITO.

Ha sido en estos dias objeto de particular atencion el Cuerpo Administrativo del ejército, y gran parte de la prensa viene ocupándose con interés de este instituto, describiendo lo brillante de su personal, y el alto grado de ilustracion que demuestra por sus especiales conocimientos.

A fuer de imparciales, nos concretaremos hoy simplemente á ser eco de nuestros colegas, dando noticia exacta de varios escritos y documentos oficiales publicados en estos dias sobre el particular.

No nos detendremos mucho, por ser ageno á la índole de este periódico, en las descripciones hechas acerca de la esmerada instruccion militar que adquieren en su Academia los alumnos de aquel Cuerpo, segun lo han demostrado en la reciente visita con que les ha honrado S. M., porque esta parte, aunque indispensable, dada la organizacion del instituto, la consideramos como accesorio, comparada con la especial y científica que reciben, teniendo en cuenta la suma de conocimientos que se les exige para llenar bien y cumplidamente su mision.

La Correspondencia de España dice con este motivo lo siguiente:

«Hoy recibimos de nuestro querido compañero, Sr. Peris Mencheta, la siguiente carta.»

«AVILA 3.—No puede negarse que el dia de hoy ha sido aprovechado para los que tenemos la honra de acompañar á S. M. el rey en su viaje. A las siete de la mañana nos hallábamos ya en pie y listos para empezar la visita á los puntos designados previamente por el joven soberano. Este llegó á la Academia de Administracion militar á las ocho en punto, acompañado del ministro de la Guerra, y de los generales y brigadieres á sus inmediatas órdenes. El general Echavarría, director del cuerpo de Administracion; el secretario general del mismo, brigadier Macías, y el director de la Academia, brigadier Llopis, recibieron al rey á la entrada del establecimiento.

La Academia está situada en el palacio propiedad del conde de Polentino, cuyo edificio pertenece al género de Churriguera. En el patio y escalera se hallaban formados los alumnos.

La visita principió por los salones destinados á museo de modelos de toda clase, útiles al servicio militar, desde planos topográficos y relieve, hasta materias alimenticias y medios de prepararla y trasbordarla. Cuanto el soldado necesita está allí representado y clasificado con exquisito gusto y perfeccion suma.

En el frontis de una de las secciones del museo se hallan colocados entre dos coronas de laurel el sable del comisario de guerra que falleció en la accion de Somorrostro el 27 de Marzo del 74, D. José Heraud y Clavijo, y la espada del oficial segundo D. Vicente Reina Lopez, que murió en la accion de Alpens.

S. M. el rey presenció el examen microscópico que de varias harinas y fécu-

las hizo el profesor de la clase de material, haciendo atinadas observaciones sobre las circunstancias que contribuyen á malear los alimentos.

Visitó despues la biblioteca y el salon de exámenes, donde el general Echavarría pronunció un discurso cuyo espíritu, así como el del que contestó S. M., he anticipado por telégrafo.

Terminada la visita á las piezas ocupadas por la direccion, pasó S. M. á un patio en el cual se instaló en diez minutos, por varios alumnos, un horno de campaña sistema Lespinasse.

Acto seguido entró S. M. en las clases.

En la de derecho político y administrativo, un alumno definió con claridad el concepto del Estado y las funciones del Senado y del Congreso.

En la clase de contabilidad general, un alumno hizo diferentes cálculos abreviados, relativos á intereses de capitales y otro sobre el sistema monetario.

En la de economía política, explicaron los alumnos designados por S. M. diversas teorías, entre otras la relativa á la division del trabajo é instrumentos de la produccion.

En la de administracion militar, el alumno D. Toribio del Valle analizó el concepto de la ciencia y del arte militar, su importancia, naturaleza y extension de las funciones del cuerpo administrativo.

En la asignatura de direccion y ejecucion de los servicios administrativos, los Sres. Sanchez Jimenez y Pitarch explicaron: el primero, las condiciones que deben reunir las materias alimenticias, y el segundo algunas operaciones interiores de una factoria de subsistencias.

En la clase de contabilidad pública y militar, el Sr. Pezzi expuso ideas generales sobre los presupuestos del Estado, considerándolos bajo el punto de vista del derecho y en su forma práctica para la contabilidad.

En la de geografia militar, el Sr. Antequera hizo un atinado bosquejo sobre la cuenca del rio Guadalquivir con todos los detalles de incidentes que lo constituyen.

En la de ordenanza y derecho militar, el Sr. Gomez Valero explicó con lucidez los precedentes históricos del fuero de guerra y desarrolló con acierto los preceptos legislativos respecto á materia criminal militar.

Tambien merece especial mencion el alumno Sr. Sanchez Gimenez, el cual, al ser preguntado sobre la teoria de la alimentacion del hombre, la espuso con facilidad, acierto y gran copia de razonamientos científicos.

Diez alumnos hicieron luego varios ejercicios de equitacion en el picadero y algunas evoluciones todos reunidos armados de fusil.

La visita á la Academia dió fin con un asalto de armas en el salon de esgrima, dirigido por el aventajado profesor don José Merelo Casademunt. Tomaron parte en él los alumnos Sres. Machado, Pitarch, Lopez, Uzal, Quiles y Ocio.

Al retirarse S. M. se manifestó muy complacido por la visita que acababa de hacer y felicitó al general Echavarría y al director del establecimiento, señor Llopis, por el excelente estado de instruccion que habian demostrado los alumnos y el buen gusto y celo que revelan todas las secciones de la Academia, á pesar de las limitadas condiciones del local en donde radica.

De dicho punto se trasladó la comitiva regia al alcázar, donde se halla el depósito del material de trasportes y los efectos que pertenecieron á la disuelta brigada que tan brillantes servicios prestó en la última campaña.

S. M. elogió el buen orden y admirable estado de conservacion en que se encuentra dicho material.

El Imparcial hace una descripcion analoga.

El corresponsal de aquel colega, hablando de la visita girada por

S. M. á la guarnicion de Valladolid, vuelve á ocuparse del Cuerpo administrativo en los siguientes términos:

«El intendente de administracion militar Sr. Damato y los oficiales del Cuerpo han merecido los elogios de S. M. y del capitán general de este distrito militar, por la excelente manera con que han desempeñado las delicadas funciones de su cargo.»

La Gaceta publica tambien el telegrama que desde Avila dirigió el ministro de la Guerra al Presidente del Consejo, manifestando entre otras cosas lo siguiente:

«Al retirarse S. M. hizo presente al director que la impresion que en él habia causado la visita á la Academia, habia superado á la favorable que ya tenia de de esta y del Cuerpo.»

El periódico La Administracion Española, en un extenso y razonado articulo, combate la incompleta organizacion de este Cuerpo, manifestando al Gobierno que es ya de imperiosa necesidad, el que se secunden los constantes y laudables esfuerzos que vienen haciendo sus individuos, á fin de obtener que se les coloque á la altura que merecen, que reclama el ejército y que han conseguido en las naciones más adelantadas de Europa.

La Mañana, en otro artículo no menos razonado, viene á demostrar la importancia que tiene este Cuerpo en el seno de la familia militar, recordando las siguientes palabras del Gran Napoleon. El desprecio de la administracion es el menosprecio del ejército.

Prolijo seria enumerar la opinion de los demás colegas que se han ocupado diferentes veces de este importantísimo asunto, por lo que nos limitaremos á transcribir íntegra la Real orden siguiente:

«DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION MILITAR.—Seccion directiva.—Negociado 3.º.—Circular.—Con esta fecha digo al Intendente de Division, Director de la Academia del Cuerpo lo que sigue:

«Excmo. Sr.: El Excmo. Sr. Ministro de la Guerra me comunicó ayer la Real orden siguiente:—«Excmo. Sr.: Verificada en el dia de hoy la revista por S. M. el Rey (Q. D. G.) á la Academia del Cuerpo del cargo de V. E., establecida en esta ciudad, se ha enterado minuciosamente de su organizacion y de los medios allegados para la enseñanza de los alumnos. El estado de instruccion de estos, el excelente y especial material de enseñanza acumulado en dicho establecimiento, y muy particularmente en lo relativo á los servicios de subsistencia y campamento, sin desatender otros no menos importantes ni la formacion de su escogida y abundante biblioteca, el método y acierto con que aquellos efectos se hallan clasificados y el orden que se advierte en todas las dependencias, revela sin duda alguna, no solo que el citado Centro responde á su objeto, sino tambien la inteligente y perseverante atencion dedicada á lograr este resultado. El Cuerpo administrativo puede prometerse con seguridad que el brillante estado que la Academia ha alcanzado en corto período de tiempo producirá beneficiosa influencia en el progreso y perfeccionamiento futuro

de tan interesante institucion, merced al celo de que V. E. viene dando constante testimonio, así como al interés que á dicha Corporacion anima en aquel sentido. Enterado S. M. y altamente complacido de cuanto á tenido ocasion de observar en su detenida revista, se ha servido ordenar signifique á V. E. su satisfaccion por cuanto queda expuesto, y muy especialmente por el brillante estado en que se hallan los alumnos de la precitada Academia, al cual cooperan eficazmente su Director y Profesores: asimismo ha tenido á bien prevenir participe a V. E. su esperanza de que continuando el establecimiento en el estado en que hoy se halla, y enriquecido sucesivamente, á semejanza de lo que lo ha sido desde la reciente fecha de su creacion, aumentará la importancia y el buen concepto que ya ha adquirido, aun sin tener en cuenta el breve período de su existencia. Confia tambien S. M. que el distinguido celo y el interés que el Cuerpo administrativo revela en favor de la instruccion de sus individuos continuará demostrándose en lo sucesivo como hasta aquí; y al manifestarlo á V. E. me ordena le reitere su expresada satisfaccion por cuanto ha contribuido á este resultado, sin perjuicio de hacerla extensiva en particular al Director del mencionado establecimiento, á sus Profesores y á cuantos han cooperado al estado en que se halla.»—Al transcribirlo á V. E. para su inteligencia y satisfaccion, cúmplame el grato deber de reiterarle que S. M. se ha dignado no escusar los términos más expresivos al recomendarle reiterara á V. E., como al Profesorado y alumnos, las alhagüeñas impresiones que su inspeccion le ha proporcionado, prometiéndose que, como plantel de la institucion, proporcionará el personal que la importancia de las funciones del Cuerpo administrativo exige, para que al llenarlas con la instruccion y espíritu militar que requiere la época presente, contribuya eficazmente á que el ejército español ofrezca un brillante testimonio de las ventajas á que conduce la moderna organizacion.—Sirvase V. E. disponer que esta soberana disposicion se inserte en la Orden del dia, y que sea leida en formacion para noticia de todas las clases que pertenecen á la Academia.»

Lo que traslado á V. S. para conocimiento y satisfaccion de todos los jefes y oficiales del Cuerpo que sirvan á sus órdenes. Dios guarde á V. S. muchos años. Avila 4 de Octubre de 1878.—Echavarría»

El poco espacio de que disponemos en este número, no nos permite tratar hoy de la administracion del ejército con el detenimiento que ella reclama; y siendo este un asunto del que ofrecimos ocuparnos en nuestro prospecto por relacionarse tanto con el lema de EL ECONOMISTA, lo comenzaremos á tratar muy en breve, empezando á grandes rasgos por la historia de la Administracion militar, cuyo Cuerpo, aun cuando viene siguiendo en su perfeccion la marcha progresiva del ejército, necesita ya algo más de lo que hoy tiene en personal, atribuciones y deberes, si ha de responder cumplidamente á su alta mision. Indicado, pues, este pensamiento, ofrecemos á nuestros lectores irlo condensando en algunos de los próximos números de esta publicacion.

## LOS PRESUPUESTOS DE PUERTO-RICO.

Ofrecimos en el prospecto de EL ECONOMISTA ocuparnos de todo cuanto se relacionara con el porvenir de nuestras provincias ultramarinas, las que de hoy más conviene estén unidas con estrechos, pero dulces lazos, á la madre patria; y aun cuando respetamos los hechos consumados, no debemos pasar en silencio las observaciones que nos ha sugerido el estudio hecho, si bien ligeramente, del presupuesto formado para la isla de Puerto-Rico.

Deseosos, pues, de aprovechar el espacio que nos queda, prescindiremos de algunas consideraciones acerca del conjunto, y entraremos de lleno en la materia, que demasiados puntos vulnerables presenta, no sin consignar antes que lo hacemos por no haberse discutido esta ley, y á fin de que puedan utilizarse nuestras observaciones para la formacion del proyecto de presupuesto que ha de regir en el año económico próximo venidero.

El total de los gastos presupuestados para cubrir las atenciones de la segunda Antilla, durante el ejercicio actual de 1878-79, asciende á 3.686.098'48 pesos, y el de los ingresos se calcula en 3.531.830 pesos, arrojando un déficit de 154.268'48 pesos; mas como quiera, que de aquel gasto debe deducirse el importe de lo satisfecho en el ejercicio anterior é incluido en este presupuesto como resultados de ejercicios cerrados solo para los efectos de la formalizacion, cuya cantidad asciende á 151.743'32 pesos, quedan reducidos los gastos á 3.534.355'16 pesos, y por lo tanto, el déficit á 2.525'16 pesos, cifra en todo caso insignificante.

El total gasto se descompone del siguiente modo, en secciones:

	Pesos.
1.ª Obligaciones generales.....	347.701'25
2.ª Gracia y Justicia.....	369.518'05
3.ª Guerra.....	1.438.533'24
4.ª Hacienda.....	269.034'75
5.ª Marina.....	65.119'26
6.ª Gobernacion.....	942.246'32
7.ª Fomento.....	253.945'51

Es decir, que las siete secciones consumen el presupuesto relativamente entre sí, con arreglo á la siguiente proporcion:

Guerra.....	el 39 por 100
Gobernacion.....	26 »
Gracia y Justicia.....	10 »
Obligaciones generales.....	9 »
Hacienda.....	7 »
Fomento.....	7 »
Marina.....	2 »

Este resultado se presta desde luego á consideraciones no muy satisfactorias por cierto. Concede-



mos que las obligaciones de Guerra asciendan al 39 por 100 del total, pues el pormenor de esta seccion demuestra que aun con lo asignado para ella, no se atiende á muchos servicios cual lo requiere su importancia. Ya insistiremos despues al tratar separadamente del ramo de Guerra, que no obstante lo dicho, es susceptible de alguna economia; pero lo verdaderamente incomprensible es que las obligaciones de Fomento solo alcancen á menos del 7 por 100 del presupuesto, pues aunque los españoles nos hayamos acostumbrados á ver tan despreciado y tan postergado este ramo, el más importante y más digno de atención, el único, puede decirse, que tiene carácter de reproductor, el que por si mismo sostiene á los demás, el que origina y del que salen todos los recursos de un presupuesto; á pesar, decimos, de estar acostumbrados á observar que se concede preferencia á los demás servicios del Estado sobre los servicios de Fomento, no creíamos nunca que llegara á verse tan reducido —y menos en una provincia esencialmente agrícola, como Puerto-Rico— á casi la diez y siete avas parte del presupuesto total de gastos. Con este resultado, ¿qué se quiere esperar de los impuestos? ¿qué se pretende obtener por contribuciones? Con tales elementos de servicio, ¿á qué estado de cultura se cree poder llegar? Cuál podrá ser el desarrollo que la industria alcance? ¿Cual el porvenir de las artes, del comercio, de la agricultura y, en una palabra, de todas las fuentes del bienestar moral y material de aquel país? Pero dejemos estas observaciones por ahora, pues bien clara nos ha de dar la respuesta el exámen en que vamos á entrar.

Del total gasto del presupuesto debe bajarse, á más de los 151.743'32 pesos por obligaciones satisfechas sin crédito legislativo, las siguientes partidas: Asignacion del personal y material al ministerio de Ultramar y Museo ultramarino, 22.512 pesos; presupuesto de Fernando Poó, 33.801'95 pesos —estas cantidades representan el 16 por 100 del total de aquellas obligaciones, pues Cuba paga el 50 y Filipinas el 34 por 100 restantes,— que componen una suma de 208.057'27 pesos, la cual, restada del presupuesto de gastos, los deja reducidos á 3.478.041'21 pesos, cifra que representa las obligaciones verdaderamente locales de aquel territorio, comprendiéndose en las llamadas generales á los retirados, jubilados, cesantes y emigrados, las pensiones, consignacion del duque de Veraguas, giros, intereses por negociacion de pagarés y sueldos de empleados en navegacion.

La administración de justicia cuesta á Puerto-Rico por todos conceptos 103.920 pesos, es decir, un 3 por 100 del importe de las obligaciones locales, ó de otro modo, á razon de unos diez y siete centavos de peso por habitante,

tipo que seria procedente si existieran en la Isla establecimientos penales que llenaran las exigencias del dia; pero debemos advertir que de lo presupuesto en este sentido se consume el 56 por 100 en el personal de la audiencia, y el 44 en el de los juzgados de primera instancia, sin que figure cantidad alguna para reparaciones ó construcciones.

En esta seccion está comprendido el clero, que representa un total gasto de 165.590 pesos, cuya cantidad no tiene nada de extraño, si se considera que para los 617.328 habitantes de Puerto-Rico, hay 193 individuos entre presbiteros, sacristanes y demás personal dedicado al culto, ó sean uno por cada 3.200 habitantes. El material de este servicio goza más suerte que el de Justicia, pues tiene 21.450 pesos, cuando el último cuenta con 3.055, y esto solo por concepto de gratificaciones de escritorio y alquileres.

Como hemos prescindido de estudiar la organizacion militar de la pequeña Antilla, nada objetaremos á lo consignado para el pago de los haberes personales de este ramo; pero aparece la anomalía extraordinaria de que el pienso y material de utensilios se suministra en metálico y no en especie, lo cual constituye, como decíamos al principio, mayor gasto del necesario. El pienso, utensilio y alumbrado debian, á nuestro juicio, darse al ejército de Puerto-Rico en iguales condiciones que al de la Península, proporcionando así una economía segura, además de otras ventajas que por lo conocidas nos exusamos de examinar; y en igual caso se halla el suministro de pan, que tampoco se hace en especie. Este procedimiento, contrario en un todo á los buenos principios establecidos en España, puede ser aplicable á una pequeñísima guarnicion, mas no á un ejército organizado. Economías no pequeñas se conseguirían estableciendo, como en la metrópoli, los servicios administrativos de Puerto-Rico, en beneficio tambien de la tropas que le guarnecen.

En cuanto á Marina, podría desde luego creerse, á juzgar por el presupuesto, que Puerto-Rico no es una isla, sino un Estado interior. Para 2.070 pesos destinados á la conservacion de buques y edificios, se invierte en lo demás todo el importe restante de la seccion hasta los 65.119 pesos á que asciende el gasto de la misma, es decir, 63.049 pesos; cada cien pesos de obras cuestan, pues, 3.145 de Administración. No desdice esta marcha de la seguida con nuestra marina en general; por el contrario, la sobrepaja.

En Gobernacion figuran los Correos, Telégrafos, Presidios y Sanidad, mas una indemnizacion á poseedores de esclavos. El primero de estos servicios representa 74.565 pesos; el segundo 51.920, sin que se dedique cantidad alguna para

construccion de nuevas líneas; y los presidios cuestan 44.481 pesos. En cambio, el importante servicio de sanidad causa el insignificante gasto de 3.752 pesos, sin duda para dejar lugar al pago de los 4.000 que importa la policia y los 9.800 del Consejo Contencioso-administrativo; y cuenta que prescindimos del personal de Administración general, donde, como en todas las demás dependencias, aparecen crecidos sueldos para los altos funcionarios y verdaderos jornales para los empleados subalternos.

La esclavitud todavía cuesta á Puerto-Rico 700.000 pesos de gasto por indemnizaciones á los poseedores y por intereses y amortizacion, en tanto que la Comision de Estadística solo dispone de 300 pesos al año.

Hemos prescindido de todo lo que no se refiere á servicios públicos, y exprofeso dejamos para final el ramo de Fomento. En obras públicas existen cuatro ingenieros, cinco ayudantes, otros funcionarios cuyos sueldos y gratificaciones importan unos 34.000 pesos, destinándose 120.000 á la reparacion, conservacion y construcciones de la única carretera de primer orden que corre próxima á la costa, dando vuelta á la Isla, y 60.714 para material de puertos, faros, etc.; es decir, que la conservacion de obras públicas gasta el 18 por 100 de su coste en personal, lo cual no es barato que digamos; pero si ridiculo, la partida de 4.000 pesos asignados para estudio y nuevas construcciones de ferro-carriles. Esto no requiere comentarios, y al verlo se pregunta uno involuntariamente si ha sido hecho tan solo para que no aparezca vacío el capítulo correspondiente.

Digimos al principio que Puerto-Rico es casi exclusivamente agricultor; y sin embargo, con tan mal tino ha sido confeccionado el presupuesto, que como dotacion para las juntas del ramo existe la cifra verdaderamente fabulosa de 1.000 pesos. ¿No podian haberse agregado á ella los 4.000 de aquellos ferro-carriles nominales? ¿No podia haberse rebajado algo el personal y material de obras públicas y conceder mayor crédito á esta otra atencion? Quisiéramos saber por cuál concepto va á fomentarse la agricultura en Puerto-Rico, y observarse que el capítulo donde aparece consignado el gasto de mil pesos, se titula ASIGNACIONES Y AUXILIOS. Confiados pueden estar aquellos isleños si una tempestad arrasa sus cosechas; tranquilos deben permanecer ante la posibilidad de un temblor de tierra, de un huracan, ó de cualesquiera otro fenómeno allí tan frecuentes. Altamente censurable es el criterio que en esta cuestion domina siempre á los Gobiernos: se escatima el dinero por miedo de enterrarlo en el suelo, de donde siempre sale aumentado considerablemente, y en cambio, se prodiga con lujo para los servicios de carácter mas político, si se quiere, pero infinitamente menos reproductivo.

tan extenso se hace ya este artículo, que, aun á pesar nuestro, nos vemos obligados á diferir el tratar de este asunto con más detencion, así como el ocuparnos del presupuesto de ingresos. Por hoy, bien clara se ve la marcha de la administracion en Puerto-Rico; ¿sucederá mañana lo mismo? Creemos que no, siquiera porque es de esperar se discutan los nuevos presupuestos y se estudien algo más los servicios en ellos comprendidos, con lo cual, no adolecerá de tantas faltas la ley esencialmente económica de nuestra segunda Antilla.

Nuestro querido amigo y corresponsal en Paris nos remite el siguiente artículo sobre el alumbrado electro-dinámico, cuyo uso tanto se vá generalizando en la capital de la República vecina. Nos apresuramos, pues, á insertarlo, persuadidos de que será acogido con agrado por nuestros lectores:

#### ALUMBRADO ELECTRO-DINÁMICO.

Las bujías Jablochhoff han facilitado la aplicacion de la luz eléctrica al alumbrado público, aun cuando queda mucho que perfeccionar, pues hay pérdida de electricidad en la fusion del sulfato de cal interpuesto entre los carbonos. Las bujías duran poco y se necesita colocar varias que vayan quemándose sucesivamente, ocasionando esto un mayor coste que el que origina la luz producida por el aparato Reynier.

Hoy, sin embargo, la máquina Gramme y las bujías Jablochhoff han sido preferidas para el alumbrado de Paris, y funcionan constantemente en la avenida de la Opera, Arco de Triunfo, Magdalena, Cuerpo Legislativo y Palais Royal, y en muchos establecimientos particulares como el Hipódromo, almacenes del Louvre, la Belle Jardiniere, Teatro del Chatelet, Estacion de Saint Lazare y otros.

Esto no quiere decir que en todos los puntos citados la luz eléctrica satisfaga completamente, pues es vacilante y ofrece de vez en cuando unos cambios de tintes rosados que ofenden á la vista.

Consiguientemente algunos datos sobre aquellas cuya corriente de vibraciones se produce por medio del movimiento visible.

Hay que tener en cuenta el motor, la máquina que distribuye la corriente ó convierte la fuerza de aquel en vibraciones sucesivas; los carbonos ó otra materia combustible que utilice el mayor número de estas últimas, conductores cuyas moléculas pueden transmitir la corriente sin pérdida sensible; y por último, la lámpara, farol, ó aparato capaz de modificar un tanto los efectos de la luz, ó el circuito voltaico.

Varios son los modelos de máquinas en uso. La de Lontin, la de Siemens, la de la Compañía l'Alliance y la de Gramme.

Nos ocuparemos principalmente de esta última, por ser la mas generalizada. Sus principales ventajas consisten en poderse instalar fácilmente, en que trabaja muchos meses seguidos sin descomponerse, en que las piezas de que consta son sencillas y fuertes, y por último, en lo reducido de sus dimensiones. El tamaño más usual mide 52 centímetros de longitud por 36 de ancho, y 50 de altura, teniendo su cilindro un diámetro de 18 centímetros; y sin embargo, el peso total del aparato no excede de 200 kilogramos. Con una fuerza de tres caballos de vapor produce 850 revoluciones por minuto, alumbrando un solo foco un radio de cien metros. El consumo de bujías es de 10 centímetros por hora, costando ellos 25 céntimos de peseta.

El joven oficial ruso Mr. Jablochhoff usaba al principio carbonos de 14 centímetros de longitud, separados por una capa de kaolin, empleando la máquina

Alliance que costaba seis mil pesetas, y alimentaba tres bujías. Hoy fabrica los carbonos de 25 centímetros, y en vez de kaolin los aísla con escayola, sirviéndose de la máquina Gramme, que cuesta 10.000 pesetas, y alimenta diez y seis bujías.

En vista de los progresos obtenidos en tan poco tiempo, es de esperar que muy pronto estarán dominadas por completo las dificultades que aun se presentan.

La máquina Gramme ha sufrido muchas trasformaciones. Su primer modelo era muy inferior á la Alliance, siendo de corriente alternada. Despues la trasformó poniendo la corriente continua, y el tercer modelo ha vuelto á tener la alternada, con objeto de adaptarse á las bujías Jablochhoff; de este modo y en union de aquel, es como ha conseguido generalizarse en tan poco tiempo.

En otra ocasion trataremos de la máquina Siemens y de la Lontin, que tambien da satisfactorios resultados, así como de la conferencia que acaba de tener lugar en el Trocadero sobre el alumbrado eléctrico. Ofrecemos á nuestros lectores ocuparnos de este interesante asunto, que por mas que digan los directores de las Compañías de Gas, está llamado á ocasionar una revolucion completa en el sistema actual de alumbrado.

Hemos leído en varios colegas, que se ha dado orden á la empresa del tranvía del Norte para que proceda á levantar una de las dos vías que tiene ya fijadas en la calle de Fuencarral, por dificultar el tránsito de carruajes por la misma, la circulacion de los coches de aquella empresa. Muchas son las consideraciones que se nos ocurren á la simple lectura de tal noticia, y seguramente deberíamos escribir algunos artículos, si hubiéramos de exponerlas todas; pero el poco espacio de que disponemos, por la abundancia de material, nos obliga á ser breves.

Sin duda alguna, el señor marqués de Torneros abriga la conviccion de que la empresa de que nos ocupamos no merece se la tengan las consideraciones que, para escarnio de la coronada villa, goza el actual contratista de limpiezas; y de aquí, el que constantemente se la pongan obstáculos que retrasan la explotacion de la línea, con grave daño de sus intereses é inmensos perjuicios para el público.

Hace cinco meses se vió precisada á suspender los trabajos de construccion, solo por que, despues de aprobado por el Municipio el proyecto de la línea, se le ocurrió introducir variaciones que, segun noticias, obedecian solo al capricho arbitrario de cierta personalidad, circunstancia que no pudimos creer; mas, sin embargo, nos ocupamos de ello en uno de nuestros anteriores números, esperando se nos aclarasen los hechos por quien correspondiera; pero el más absoluto silencio respondió á nuestra justísima súplica.

Interin se resolvió si debía ó no variarse el trazado, trascurrieron tres meses, hallándose en todo este tiempo paralizadas las obras con gran daño de la empresa; á pesar de lo cual no tenemos noticias se la haya indemnizado de los perjuicios sufridos. Hoy, que casi están terminadas y dentro de breves dias podrán empezar á circular los carruajes, despues de inmensos sacrificios y cuantiosos desembolsos hechos, se ordena á la empresa proceder á levantar una vía que no ha utilizado, pretextando, como fundamento, una causa pueril, toda vez que aun no se han verificado pruebas, y, por consiguiente, obtenido los resultados fatales que prevé el Ayuntamiento, con un celo en favor de la localidad que senta-



ría mejor empleándolo en otros asuntos y cuestiones que le reclaman más imperiosamente.

Por ventura, al estudiar el proyecto sometido á su aprobación, ¿no pudo y debió ver el Municipio los inconvenientes que hoy se le sugieren? ¿No debió igualmente verlo cuando empezó á construirse la doble vía en la calle de referencia? ¿Puedese acaso atentar á los sagrados y respetables intereses de una empresa? Muy en su lugar habría estado la Corporación municipal si en los dos casos que dejamos indicados, ó no hubiera aprobado el proyecto, ó se hubiera opuesto á él no consintiendo la instalación; pero en manera alguna después de terminada la obra, que supone una cantidad respetable, no solo por los numerosos jornales gastados, si que también por el valor del inmenso material en ella invertido.

Decimos antes que la causa carece de fundamento y vamos á demostrarlo: cualquiera que haya examinado con algún detenimiento la construcción de las vías de la calle de Fuencarral, habrá observado que, efecto de los cambios establecidos y frecuentes apartaderos, unos y otros hechos por acuerdo y mandato del Municipio é indicación de su ingeniero, los carruajes que se destinan á este servicio podrán circular por ambas líneas, sin inconvenientes que impidan su marcha ordinaria; pues no dándose el caso, porque para él existe prohibición, de que circulen á un mismo tiempo y en idéntica dirección dos coches del tranvía, tampoco se producirán confusiones, ni dificultades, que son los inconvenientes que, á nuestro entender, tanto preocupan á aquella Corporación.

Si la empresa, en su perfecto derecho, entabla la oportuna protesta y no es atendida cual corresponde, ¿estará el Municipio dispuesto también á excusarse del pago de la indemnización que con sobrada justicia le reclamará aquella y en cantidad no pequeña, pues ha de responder precisamente á los gastos ocasionados? ¿No es muy justo que se le abonen daños y perjuicios? Tan procedente lo encontramos, que tenemos por seguro habrá ya procedido la empresa á gestionarlo; y si efecto de ello reconoce el Ayuntamiento lo improcedente de su orden, dirá: ¿me equivoqué y que continúen las dos vías?

Aconsejamos, pues, á la empresa no ceda en manera alguna del perfecto derecho que la asiste en esta tan debatida cuestión, prometiendo por nuestra parte ocuparnos más de ella si la solución, que esperamos, no es lo satisfactoria y pronta que en justicia corresponde.

El aventajado joven D. Juan Fontana, oficial segundo de Administración militar, acaba de recibir el grado de licenciado en la facultad de Derecho, Sección de Administración, en la Universidad de Barcelona, habiendo obtenido, por oposición, el premio extraordinario de la licenciatura.

Tenemos especial gusto en consignarlo, porque no es solo el señor Fontana, sino varios los oficiales de aquella institución que vienen cursando diferentes carreras y obteniendo triunfos semejantes, sin desatender sus deberes oficiales; lo cual atestigua el noble deseo de saber que de día en día va desarrollándose en el Cuerpo administrativo de nuestro ejército.

Tenemos entendido que los vecinos de los barrios extramuros de esta corte, piensan acudir con respetuosa instancia al Excmo. Ayuntamiento, suplicándole que en la primera sesión que celebre por reunirse número suficiente de concejales, acuerde por unanimidad un voto de gracias al actual contratista de limpiezas, riegos é incendios, como premio al celo y actividad que despliega en no cumplir su contrato, merced á lo cual, las calles se hallan perfectamente sucias y tan cuidadosamente regadas, que convidan á un seguro suicidio por asfixia. Terminarán la súplica pidiendo que el Municipio continúe acordando al contratista en cuestiones mayores deferencias y consideraciones de las que hasta ahora ha venido dispensándole.

¿Podrá manifestársenos, por quien corresponda, qué misterios, relacionados con la gestión económica, existen en el Ayuntamiento de Zamora? De entidad deben ser, cuando, según noticias que tenemos por seguras, no ha celebrado sesión hace más de tres meses, por eludirlos los señores Concejales. También sabemos, y es todavía más significativo, que el alcalde de la capital mencionada, rehuye hacerse cargo de la presidencia del Municipio.

¿Qué ocurre, repetimos, en el seno de aquella Corporación?

Dice *El Avisador Malagueño*: «El Gobierno francés ha decretado una repartición de estímulos y recompensas á la agricultura. En 1830, 1831 y 1832 se concederá una prima de honor, de cuantioso importe, á razón de doce departamentos por año. Estos premios y muchas medallas se destinan á recompensar los adelantos realizados en agricultura por los propietarios que explotan directamente las tierras, por los colonos ó los parceros. Con las medallas se dará una cantidad en metálico para atender á sacrificios ó gastos que se hayan hecho.

¿Y en España?» En España no hacen falta estos estímulos, porque *nadan en la abundancia* nuestros labradores. Además, basta y sobra con la política para entretener los ocios de unos, y avivar el interés que tenemos todos por el progreso de nuestro país.

#### NOTICIAS GENERALES.

El día 11 del actual ha pasado á informe de la junta consultiva de caminos, canales y puertos, el proyecto de prolongación del Canal Imperial de Aragón.

El viernes último se verificó en el ministerio de Fomento, la subasta para la construcción de un canal de riego derivado del Río Guadiana, en la provincia de Ciudad Real, que se denominará del *Príncipe de Asturias D. Alfonso*.

Ha quedado adjudicada provisionalmente á D. José Oyangueren y Oynera.

Hemos recibido el núm. 22 de *Los Archivos de la Medicina Homeopática*, interesante revista médica que se publica quincenalmente en Barcelona, bajo la dirección del doctor D. Pedro Rino y Hurtado, decano de los homeopatas españoles. Dicho número contiene lo siguiente:

- 1.º Del calicilato de sosa en el reumatismo agudo, por el Dr. Rino y Hurtado.
- 2.º Advertencias para el tratamiento de la escarlatina, por el Dr. Chargé.
- 3.º Vacunina.—Remitido.
- 4.º Correspondencia de París.
- 5.º Variedades.
- 6.º Pliego 22 de la Biblioteca escogida de *Los Archivos de la Medicina Homeopática*.
- 7.º Anuncios.

*Los Archivos de la Medicina homeopática* se publican los días 15 y 30 de cada mes, por números de ocho páginas en folio; cada uno contiene además un pliego de

diez y seis páginas en 8.º perteneciente á obra escogida de homeopatía, con cubierta de color y portada é índice al fin de cada año.

Se suscribe, al precio de 50 reales por un año, en las principales librerías y también directamente en la Administración, calle del Call, número, 8, piso primero, Barcelona.

#### CRÓNICA LOCAL.

Hoy se pondrá en escena por primera vez en la actual temporada, la ópera de Meyerbeer *El Hugonote*, en que harán su debut los Sres. Duran y Adini y la señorita Dourman, alumna de la Escuela Nacional de música y declamación de Madrid. También tomarán parte en la interpretación de dicha partitura los señores Goyeneche, Pandolfini y Verges.

La zarzuela *La Banda del Rey* continúa atrayendo al teatro de *Jovellanos* gran concurrencia ansiosa de oír su preciosa música. Todas las noches se hacen repetir las piezas más notables, y en particular el preludio del tercer acto, que es indudablemente lo mejor de la zarzuela.

Signe llamando la atención del público en el teatro del *Príncipe Alfonso* la extraordinariamente aplaudida zarzuela *El hijo de la bruja*.

Cada noche es más admirada y aplaudida en el *Circo de Price* la simpática y notable artista *Emma Julian* en los difíciles y arriesgados ejercicios que ejecuta; y muy especialmente, en el que sostiene con los dientes y manos cinco hombres. El público la colma justamente de aplausos.

Los demás artistas, sin excepción, lo mismo que el coronel *Boone* en sus trabajos con los leones, reciben también calurosas demostraciones de los concurrentes.

*Jaula de Oro*, y *Dime con quien andas...* comedias ejecutadas en la semana anterior en *Variedades*, han alcanzado como siempre éxito extraordinario, obteniendo gran número de aplausos los actores de la numerosa concurrencia que asiste al mismo de diario.

El teatro *Español*, centro de la buena y escogida sociedad madrileña, ha acogido, como siempre, la aplaudida obra del señor Tamayo *Un drama nuevo*, hallándose en ensayo una de la que tenemos los mejores informes.

Hoy debe inaugurarse el teatro de *Apolo*, cuya empresa está á cargo del señor D. Ricardo Morales.

El viernes último debutaron en *Martín* el nuevo primer actor Sr. Simó y la actriz señora Raso, quienes merecieron del numeroso público que asistió nutridos aplausos en la acertada interpretación del drama *L'Hereu*, con que se han dado á conocer.

Sogan anunciamos en nuestro número anterior, el domingo 6 del actual tuvo lugar la inauguración en la presente temporada de los bailes que, desde tiempo, vienen celebrándose en los tradicionales *Salones de Capellanes*. La concurrencia fué bastante numerosa, y salió altamente complacida, tanto por la buena orquesta que amenizó el espectáculo, cuanto por las confortables cenas y excelentes bebidas que se sirvieron en el ambigü.

Los sucesivos bailes del jueves y domingo estuvieron, si cabe, á mayor altura que los anteriores, así en la concurrencia como en todo lo demás.

Felicitemos á la empresa por el buen resultado de sus constantes desvelos para complacer al público, y por sus proyectos de mejoras, que dentro de breve tiempo hemos de admirar.

#### REVISTA DE MERCADOS.

Los mercados de España siguen un poco animados, como es costumbre todos los años en esta época; sin embargo, se nota ya un principio de flojedad que se acentuará, según todas las probabilidades, apenas cubiertas las necesidades perentorias de los labradores.

Respecto á los trigos vemos que se cotizan aun con alguna firmeza, aunque no con tendencia al alza, ó sea que están sostenidos.

Las Bismas extranjeras acusan en general calma y tendencias á una baja que, si no de grandes proporciones, contribuirá á dar mayor animación á las operaciones. La exportación de los Estados Unidos sigue adquiriendo proporciones

fabulosas. Los Stoks europeos, á consecuencia de esta importación, se reponen, y empieza á calmarse la agitación de los primeros días de la nueva campaña.

Londres, con grandes entradas y regular existencia, mercado en calma, cotizó los trigos á 48 sch. la cuartera, término medio de la cuartera de buen trigo blanco, procedencia americana; clases corrientes de 44 á 45 sch. Marsella cuenta un depósito de trigos de 1.300.000 fanegas, y por mas que las operaciones son activas no consiguen habilitar el Stoks, el cual se repone con importantes y diarias llegadas de las ventas que se hacen con destino al interior de Francia, en donde cada día aumentan las quejas sobre la mala calidad del trigo indígena.

París cotiza sus trigos á 27 francos los cien kilos; mercado muy en calma.

Las llegadas á Burdeos y el Havre, procedentes de New York, tienen tal importancia y han adquirido tales proporciones, que ya preocupa esta plétora de trigo á aquellos especuladores, pues los precios declinan cada día, llegando á cotizar estos días á 22 frs. y 23 los 80 kils., á bordo en cualquiera de los dos puertos citados.

La cotización de New York ha bajado algun tanto, cotizándose el día 3 del corriente á 1 q 05, debido sin duda á haberse reflejado en aquel gran centro la calma de los mercados europeos.

Vemos en las hojas de aquel país que algunos buques han cargado trigo con destino á Barcelona, y que otros que se hallaban en la bahía de la Habana han sido fletados con objeto de cargarlos en Norte América con trigo para la costa andaluza.

A Barcelona han llegado ya algunos cargamentos, y son esperados otros de importancia. Las harinas encalmadas. La sequía ha vuelto nuevamente á dominar en nuestro estado atmosférico, y siendo muy pequeño el caudal de agua que arrastran los rios, la elaboración es muy reducida, y por lo tanto las existencias continúan siendo nulas en este polvo en Santander, Bilbao y en Castilla.

En Santander hay buena disposición á comprar, deseosos varios embarcadores para América de despachar lo antes posible algunas expediciones; pero los harineros, ante la imposibilidad de mover sus artefactos por falta de aguas, rehuyen adquirir compromisos á fecha fija, en la imposibilidad de poderlos cumplimentar.

Se han colocado algunas partidas á 18 rs. y una á 18 1/8. Los embarques han consistido en 3.655 barriles y sacos para América, y 10.153 sacos para la Península.

Han arribado algunas partidas y hecho alguna operación, pero como se hacen á precios reservados, sería ocioso dar cuenta detallada. Solo en Guayaquil únicamente se conoció el precio de 48 pesos por cien sacos vendidos por fuera.

En los demás artículos nada ocurre de particular.

Iguales síntomas presenta el mercado de Bilbao, donde los azúcares son los que, después de las harinas y trigos mas nos llaman la atención.

Disminuyen las existencias de los *curruchos* y *quebrados*, de cuyas clases se han vendido en la semana unas 150 cajas al precio de 13 pesos quintal vizcaino los primeros y 14 y 15 los segundos, según clase.

Las últimas noticias de la Habana son de que se habían hecho varios pedidos, particularmente de clases *finas*, ó sean *quebrados de primera*; pero que no podían ser cumplimentados por falta de buques con bandera española, pues estos así de terminar la descarga se dirigían á los Estados Unidos á cargar trigo para Cuba; siendo también bastante satisfactorias las últimas noticias de los Estados Unidos, lo que dió margen á que se haya animado aquel mercado, haciéndose operaciones de importancia con alza en los precios.

El tiempo seguía magnífico para los campos de caña, y de no acontecer algun imprevisto siniestro, se esperaba una gran cosecha.

Respecto á los vinos, los embarques son casi nulos, pues las noticias de Ultramar son poco favorables.

No obstante, la demanda es tan activa para el extranjero que se afirman cada vez mas las pretensiones de los cosecheros de Rioja, Navarra y Aragón, tanto mas, cuanto que á falta de vinos buenos se les ha ofrecido precios mas altos que por los viejos en algunos pueblos de Aragón y Navarra, donde la vendimia se hace ya en buenas condiciones para la calidad del vino, aunque corta en cantidad según se va viendo en la generalidad de los campos.

En las provincias catalanas hay igual demanda, sosteniéndose con firmeza y tendencia al alza por la reserva de algunos cosecheros con motivo de la mala cosecha.

En la Rioja continúan los precios sostenidos. En Villanueva se ha vendido un vino superior á 18 rs. cántara; en Cuzcurrita y Labastida es grande la exportación, vendiéndose de 9 á 12; en la guardia se han llegado á pagar algunas cubas hasta á 27 rs. cántara; en cambio ha habido que quemar mas de 100.000 por ser de mala calidad. No pasa día sin que se agoten las bodegas de alguno de aquellos pueblos, así es que los muchos comisionistas que recorren la provincia de Logroño, principian á comprar en grande escala vinos de la próxima cosecha, pagándolos en mosto de 10 reales en adelante.

En todo el mes de Setiembre han salido de Haro 15.000 cántaras de vino de 12 á 14 rs. una, según clase.

Como se ve, es importante el aumento de precio que toma ese artículo. No quedan ya existencias en las bodegas.

—La vendimia mediana en Logroño. —En Orense la vendimia tiene lugar con buen tiempo, obteniéndose un regular resultado en la capital y Rivadavia, y con escaso en Valdeorras y Verin.

#### BOLSA.

FONDOS PÚBLICOS.	Del 11.	Del 12
Renta perp. 3 por 100..	15'35	15'275
Idem fin de mes.....	15'35	15'35
Idem fin del próximo..	15'45	15'35
Pequeños.....	15'25	00'00
Renta perp exterior..	00'00	15'95
Pequeños.....	00'00	00'00
Amortizable, 3 por 100.	33'00	32'90
Idem exterior.....	00'00	00'00
Donda del personal...	00'00	00'00
Billetes Hipotecarios...	00'00	00'00
Bonos del Tesoro.....	00'00	85'30
Idem 2.ª emisión.....	00'00	00'00
Id. cantidades pequeñas	85'80	00'00
Regis. Caja Depósitos...	00'00	97'90
Cédulas del B. H. 7 1/2	00'00	00'00
Id. id. 6 1/2.....	95'30	95'55
Oblig. del Banco y T.º	97'00	97'25
Idem en pequeñas....	97'00	97'15
Idem serie exterior...	97'40	97'00
Idem en pequeñas....	00'00	00'00
Carpa. del Tesoro sobre		
producto de Aduanas	97'00	96'75
Obras públicas, 1838..	00'00	00'00
Ferrocarriles de 2 000		
reales, 1.º Julio 1874.	30'10	29'90
Id. del 1.º de Dhrs. 1874.	00'00	00'00
Id. emisión de 1875....	00'00	00'00
Id. de 1876.....	00'00	00'00
Id. de 1877.....	00'00	00'00
Id. de 1878.....	00'00	00'00
Id. de 30.000 rs.....	00'00	00'00
Id. de Alar á Santander	0'00	00'00
Banco de España.....	249'00	248'00
Londres, 690 días fecha.	47'70	47'70
París, á 8 días fecha...	4'97	4'97

#### CAMBIO SOBRE LAS PRINCIPALES PLAZAS

PLAZAS.	Daño	Benef.	PLAZAS.	Daño	Ben
Albacete..	1/8	"	Palencia..	"	3/8
Alcoy....	"	3/8	Pal. M.ª..	"	1/4
Alicante..	"	1/4	Pampl.ª..	"	1/4
Almería..	"	1/8	Pontv.ª..	"	1/4
Avila.....	par	"	Reus.....	"	3/8
Badajoz...	"	1/8	Salam.ª..	par	"
Barcelona	"	3/8	S. Sebast.	"	3/4
Béjar.....	par	"	Santder..	"	3/8
Bilbao....	"	5/8	Santiago	"	1/2
Burgos...	par	"	Segovia..	"	1/8
Cáceres...	par	"	Sevilla...	"	1/4
Cádiz.....	"	3/8	Soria.....	par	"
Cartag.ª..	"	3/8	Tarrag.ª..	"	1/8
Castellon.	par	"	Tenerife..	"	1/4
C Real....	par	"	Teruel....	"	1/4
Córdoba..	"	1/4	Toledo...	"	1/4
Coruña...	"	3/8	Tudela...	"	1/4
Cuenca... par	"	"	Valencia	"	3/8
Ferrol....	"	1/8	Valladol.	"	3/8
Gerona...	"	1/4	Vigo.....	"	1/8
Gijón.....	"	1/2	Vitoria...	"	1/4
Granada..	"	1/4	Zamora...	3/8	"
Guadalaj.ª	1/8	"	Zaragoza	"	1/4
Haro.....	"	1/4			
Huelva...	"	3/4	Habana....	"	"
Huesca...	"	1/8	Puerto Rico.	"	"
Jaen.....	par	1/8	Burdeos, á 8	"	"
Jerez F.ª..	"	1/8	días vista..	"	"
Leon.....	"	3/8	Marsella, á id.	"	"
Lérida....	"	1/8	Lisboa, á id.	"	"
Linares...	par	1/2	Hamburgo, á	"	"
Logroño...	"	1/8	idem.....	"	"
Lorca.....	par	"	Génova, á id.	"	"
Lugo.....	"	3/8			
Malaga...	"	1/2			
Múrcia...	"	1/4			
Orense...	"	1/4			
Oviedo...	"	1/2			

#### ESPECTÁCULOS PARA HOY.

TEATRO REAL.—Hoy no hay función. Mañana martes la ópera en cuatro actos *La Favorita*.

ESPAÑOL.—A las 8 1/2.—El anzuelo.—Enmendar la plana á Dios.

ZARZUELA.—A las 8 1/2.—Sinfonía por la orquesta y banda.—La banda del rey.

APOLO.—Inauguración de la temporada.—A las 8 1/2.—El médico de su honra.

ALHAMBRA (Compañía italiana).—A las 8 1/2.—A beneficio de la Sra. Geminiani.—Las campanas de Corneville.—Los vales de Benzano.

VARIEDADES.—A las 8 1/2.—Dime con quien andas...—La jaula de oro.—El marido de la viuda.

MARTÍN.—A las 8.—Salvarse en una tabla.—Se desea á un caballero.—¡Carne!—La noche del motin.—Balle.

TEATRO DE LOS AUTOMATAS (Paseo de Recoletos, junto á la casa de la Moneda).—Variadas funciones todas las tardes.

TEATRO GUIGNOL (Plaza de Oriente y Salon del Prado, junto á la fuente de Neptuno).—Variadas funciones todas las tardes.

MADRID: 1878.

Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.



PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios sueltos, medio real línea.

Permanentes, á precios convencionales.

# SECCION DE ANUNCIOS.

ADVERTENCIA IMPORTANTE.

Las líneas de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL se componen de 29 letras del 8, y este tipo es el que sirve para el cálculo de los anuncios á dos ó más columnas y clichés al respecto de los precios marcados á la izquierda.

Los anuncios se cobran despues de publicados, mediante recibos mensuales de la Administracion.

**ACADEMIA PREPARATORIA**  
PARA INGRESO  
EN LA DE ADMINISTRACION MILITAR,  
desempeñada  
por el Comisario de guerra personal  
**D. Emilio Diaz Guijarro**  
y otro oficial del Cuerpo.  
DIRECCION, Alcalá, 66, tercero.

## PILDORAS Y UNGÜENTO HOLLOVAY

**Pildoras Holloway.**—Millones de personas, en todas las partes del mundo, recomiendan á las Pildoras como el mejor restaurativo de la salud que se conoce. Ellas curan todas las afecciones del corazón, del hígado, del estómago, de los riñones y de los intestinos, y remueven la acrimonia, la flatulencia y la cardialgia, expulsando de la sangre toda impureza, fortaleciendo completamente el sistema nervioso y dando un tono saludable á la organización en general.

**Ungüento Holloway.**—Este maravilloso bálsamo sana infaliblemente las heridas antiguas, las llagas, y los males de piernas y de pecho. Por medio de su influencia las úlceras virulentas toman muy pronto un aspecto convaliente y desaparecen. Jamás deja este Ungüento refrigerante de producir una cura perfecta de las afecciones de la piel, los contipados, las toses y el reumatismo, aun cuando se ha apelado en vano á todos los demás remedios.

Las medicinas deben emplearse de la manera que indican las instrucciones de que van siempre acompañadas. Véndense por todos los principales boticarios del mundo, y por su propietario, el profesor Holloway, 533, Oxford Street, Londres, W. C.

## LA MADRILEÑA.

EMPRESA GENERAL DE TRASPORTES COMBINADOS.  
DESPACHO DE DILIGENCIAS.

CONSIGNACIONES.—TRANSPORTES.—COMISIONES.

Oficina y almacenes, Madrid, calle de Alcalá, 16.

La correspondencia general dirijase á doña Dolores Duque, Madrid.  
La id. telegráfica, Madrileña, Alcalá, 16, Madrid.

### EXPRESION DE LOS SERVICIOS DE ESTA CASA.

Mensajerías aceleradas de los Sres. La Chica y Compañía para Jaén, Granada, Almería y Motril, salida alternada, exactitud en el servicio y precios reducidos.

Servicio bi-semanal de carros á Soria, de los Sres. Martialay y Perez. Transportes combinados para Cataluña, Asturias y Galicia.

Coche diligencia diario para La Granja y Segovia.

Idem id. de La Union para los baños de Panticosa, en combinacion con el tren-correo hasta Huesca, en cuya capital la empresa citada tiene un hermoso edificio de nueva planta destinado á hotel, donde los señores viajeros hallarán cuantas comodidades apetezcan y delicado trato.

Además de los servicios mencionados, esta casa se encarga de transportar mercancías y equipajes en pequeñas y grandes partidas á todo el litoral de España, principales puntos del interior de la Península é islas adyacentes, Canarias, Puerto-Rico, Habana, Filipinas, República de la Plata y puertos del Pacifico.

Combinada con las más importantes empresas de Europa y América, se cuida de la conduccion de los más delicados encargos por medio de la Agencia Internacional, atendiendo con esmero y exquisito celo el despacho de cualquier consignacion y comision que se la confie.

## ACADEMIA

preparatoria para el ingreso en la del  
Cuerpo Administrativo del ejército,  
formada por Oficiales del Cuerpo  
y dirigida por el Comisario  
de Guerra graduado  
**DON ANTONIO DEL CAMPO.**  
Conde-Duque, 40, principal izquierda.

**MANUEL MENDIETA.**

CASA DE COMISION  
Y

**AGENCIA DE ADUANAS.**

FRUN.

FSPANJA.

SUCURSAL EN HENDAYE FRANCE.

## SOCIEDAD VINICOLA EN ESPAÑA

PROVEEDORA DE LA REAL CASA.

PREMIADA CON SEIS GRANDES MEDALLAS.

SUCURSAL

Preciados, 6, Madrid.

Las grandes y continuadas relaciones comerciales que esta casa viene sosteniendo en los veinte años que cuenta de existencia y los muchos pedidos que el público hace á la misma, como consecuencia necesaria de los vinos que expende, es causa de que pueda ofrecerlos á precios sumamente económicos, sin dejar por eso de presentar vinos inmejorables, cuya autenticidad garantiza.

Particularmente, los vinos de mesa, producto de los vastos viñedos de la Sociedad, y elaborados cuidadosa y esmeradamente en sus bodegas, no tienen rival por su pureza, hallándose conservados en barricas de madera, y pudiendo ofrecer á sus consumidores vinos añejos de tres, cuatro y hasta diez y seis años; siendo muy recomendable el vino especial *Llaca Española*, producto de cepas importadas de Borgoña y elaborado por uno de los mejores bodegueros bordelenses.

PRECIOS.

De mesa, 34 rs. arroba.  
Idem superior, 3 rs. botella.  
Valdepeñas tinto, de 4 años, 4 rs. botella.  
Idem blanco, de 4 id., 5 id.  
Idem tinto, de 6 id., 5 id.  
Idem blanco, de 6 id., 7 id.  
Arganda, id., id., 4.  
Chateau Chamartin, tinto, 6 id.  
Idem, id., blanco, 9 id.  
Idem, Valdelamasa, 5 id.  
Medoc, Chamartin, 40 id.  
Tinto de la Rioja, 5 id.

Vinos recomendables, especiales de nuestros viñedos.

Albillo de la Princesa de Asturias, 20 rs. botella.  
Moscatel de la Reina, id., id.  
Chateau Chamartin, id., id.  
Grandes de España, 40 id.  
Macon Español, 6 id.

Además de los anteriores vinos, producto de la Sociedad Vinícola en España, y elaborados en sus bodegas, hay un abundante surtido de vinos generosos del Reino, vinos franceses, portugueses y alemanes, licores del Reino y extranjeros, cremas francesas, aguas dietéticas y jarabes, todo ello garantido y á precios sumamente económicos.

Preciados, 6, Madrid.

(Núm. 39.)

VIUDA DE HENRY E. LIBRAL Y CA

Fábrica de sombreros de todas clases,  
Alcalá, 15, bajo.

MADRID.

EL

### HILO DEL DESTINO,

novela original por la autora  
de *Isabel ó la lucha del corazón*, *La rosa del Genil*, *Magdalena*, *En el Peñón*, etc., etc.

Madrid, 3 tomos, 8.<sup>o</sup>, buen papel y esmerada impresion, 24 rs. franco de porte.

Por todo elogio de esta gran novela bastaría decir que es de la autora de la bella novela *En el Peñón*, para que nuestros lectores comprendan con qué inte es, estilo y episodios dramáticos está escrito el libro de EL HILO DEL DESTINO.

Se hallará de venta en la librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, núm. 40, Madrid, y en las principales librerías de provincias. 2764

GRAN FABRICA DE CHOCOLATES

DE

**MATIAS LOPEZ Y LOPEZ.**

Premiados en la Exposicion Universal de Paris de 1878 con la  
**GRAN MEDALLA DE ORO.**

4 máquinas de vapor de 30, 40 y más caballos de fuerza.  
80.000 pies superficiales ocupan los talleres y almacenes.  
Es el local más grandioso que en su ramo se conoce en España.  
En sus almacenes entran los wagones del ferrocarril.  
Tramvías interiores funcionan para el traslado de las primera, materias y de la mercancía.  
La elaboracion y venta asciende á 40.000 libras por día.  
Cuenta 26 años de existencia.

DIEZ Y OCHO MEDALLAS OBTENIDAS EN OTRAS TANTAS EXPOSICIONES.

Los lacónicos datos que anteceden, demuestran sobradamente la importancia de esta fábrica, cuyo principal interés consiste en la conservacion del crédito de su mercancía, en la constancia de su fabricacion y en no elaborar clases en las cuales resulte el chocolate de menos coste que las primeras materias que entran en su confeccion.

También se distinguen los cafés del señor Lopez por su excelente aroma y buen empaque, así como los tés y cuanto sale de su acreditada fábrica.

Depósito central: Puerta del Sol, 43.—Oficinas: Palma Alta, 8.

Puntos de venta: En las tiendas donde se leen los carteles de esta casa.

(8)

## COMPANIA COLONIAL.

DIEZ Y OCHO MEDALLAS DE PREMIO.

TRES PRIMEROS PREMIOS EN FILADELFIA.

CHOCOLATES, CAFÉS, TÉS Y BOMBONES.

Depósito general, calle Mayor, 18 y 20.

SUCURSAL MONTERA, 8.

MADRID.

(Núm. 400.)

## LA BURSÁTIL.

Madrid, Relatores, número 26.

Compra al contado, y á lo mas altos tipos, de valores públicos y del empréstito de 475 millones, de acciones y sociedades, carpetas y cupones. Préstamos á seis seis por 100 anual.

(102)

GARROUSTE Y BALLESTEROS.

COMISIONES.—CONSIGNACIONES.

TRANSPORTES.

Bayona, rue du Gouvernement.

Madrid, calle de Tetuan, 14.

AGENCIA DE ADUANAS.

E. FERRERA.

GRABADOR.

Carretas, 41, Madrid.

Primera casa de España en articulo de grabado.

Gran surtido en máquinas para sellar y numerar de todas clases.

## Influencia del Catolicismo

en las ciencias y en las artes ó Artículos filosóficos y morales en contra de los incrédulos, por el Dr. D. Andrés de Salas y Gilavert. Es una refutacion de algunos errores publicados en un periódico protestante.

Esta importante obra, tan útil á todas las clases de la sociedad, se vende al infimo precio de 8 reales en Madrid y 9 en provincias, destinándose parte de sus productos á Beneficencia. Puntos de venta. En esta administracion, en la librería de Sanchez Rubio Carretas, 21, y en todas las librerías religiosas.

FONDA DEL CÁRMEN

PLAZA DEL CARMEN  
Y TRES CRUCES, 1.

Cubiertos desde 8 rs. en adelante.  
Comidas para bodas.  
Habitaciones y pupitaje á precios económicos.

JOSÉ DEUPÍ, MARMOLISTA,

calle del Rey Francisco, núm. 43  
(barrio de Argüelles),  
Madrid.