

## LA PROVINCIA Y LA REGION

## "La Voz de Guipúzcoa" en Eibar

## En la Escuela de Armería

Discurso leído por el Director de la Escuela de Armería en el reparto de premios:

«En el discurso de apertura del curso anterior apuntábamos, no sin gran pesar, el desvío de muchos padres de familia que envían sus hijos directamente a los talleres de la villa, sin ninguna preparación profesional, sin ninguna de aquellas nociones técnicas cada día más indispensables en la industria y sus especializaciones, cuando tan a mano funciona esta Escuela de Armería.

Este desvío se explica principalmente por la enorme carestía de la vida, que al apurar a las familias de una manera inusitada hasta ahora, las obliga a sacrificar hasta la esperanza de sus hijos a la apremiante necesidad del momento, su educación profesional a la obtención de algún módico jornal que les sirva de ayuda en estas extraordinarias circunstancias.

Por lo demás, la Escuela, para alcanzar el grado máximo de popularización no le falta más que el sostenimiento pecuniario de sus alumnos, porque ya la enseñanza es enteramente gratuita, siendo cargo de la Escuela todo el costoso material del aprendizaje.

También indicábamos como una fuente de desilusión aquella corriente imposibilidad con que tropieza el alumno de establecer una continuidad entre el ambiente de técnica, exorupulosidad, método, etc., ajena, de la Escuela y la organización rutinaria y muchas veces absurda de los talleres industriales. Por otra parte, la preparación un tanto general, dentro de la especialización de la armería no puede evitar que los alumnos, al enfrentarse en la vida práctica con los problemas concretos del taller particular que le deparó la suerte tenga que realizar un esfuerzo de adaptación, que ha descorazonado al alguno.

Pero sin que podamos decir que se ha restablecido el equilibrio normal de la economía doméstica de las familias artesanas, que más bien que otra cosa se ha agravado todavía aunque parece se inicia ahora la baja de los precios, el contingente de alumnos presentados al examen de prueba de este año es algún tanto más consolador y es de esperar que lo sea más a medida que se normalice la situación.

En cuanto al obstáculo de aquella falta de continuidad entre el ambiente de la Escuela y el taller con que tropiezan los alumnos hay que tener presente y repetirlo donde quiera, que es esta justamente un efecto buscado adrede, con objeto de que el contingente de elementos nuevos que lanza cada año la Escuela a los talleres haga reaccionar a éstos, libertándolos de la rutina y el empirismo en que se desenvuelven.

Respecto al salto de los problemas generales de la Escuela a los concretos de un taller particular, si bien es un empeño constante del profesorado el disminuir en lo posible ese salto, hay que convenirse que es un fenómeno general que se da en todas las carreras y aprendizajes y aun de un taller a otro y la preparación y el aprendizaje representan precisamente un valor de adaptabilidad a circunstancias nuevas, porque no hay Escuela ni Universidad en el mundo que pueda representar toda la vasta complejidad de la realidad.

La industria de las armas cortas y de cañá y, sobre todo estas últimas, es tan rara y típica que existe en contadas localidades, y la índole artística que mantienen hace que en ellas apenas entren todavía a tomar parte los factores moder-

nos de organización científica, como son la maquinaria perfeccionada, la división de las operaciones de trabajo y la intercambiabilidad.

Diferentes tentativas con más ó menos éxito se han hecho sin embargo para la organización de la industria escopetera, y prueba de ello son las escopetas Anson-Deley y las Bayard, con cañón demiblock, cuyos sistemas permiten una buena adaptabilidad mecánica en la fabricación y una excelente división del trabajo.

En este distrito armero solo ha entrado en juego todavía el primer factor, la maquinaria en mayor ó menor escala, en lo que respecta a la escopetería, y la maquinaria y una menuda división del trabajo en operaciones en el ramo de las armas cortas.

Todavía nos hallamos un tanto alejados de la intercambiabilidad y más de la standardización de las piezas normales de las armas.

No obstante no son estos remotos sueños irrealizables, y si los fabricantes ensayaran estos adelantos con las debidas inversiones de capital, no dejarían de obtener provecho por la economía de trabajo y mayor valor de los productos.

La standardización es un progreso de la post-guerra y representa un esfuerzo de ordenación económica de las industrias, en aquellas naciones que se aprestan a reír de nuevo la batalla por la hegemonía industrial.

La intercambiabilidad es norma que cada día se impone más; con ella la industria se libra de iniciativas particulares haciendo que aquella marcha automáticamente por virtud de una organización científica, que permite elaborar el producto en el grado de perfección deseado y al mismo tiempo utilizar el factor obrero de una categoría inferior al que es menester con el régimen llamado de ajuste.

El sistema de intercambiabilidad en las armas de fuego procede de los Estados Unidos, y el ejemplo personal del autor de la innovación que logró vencer las dificultades del problema en una época en que los recursos técnico-industriales eran limitados, nos induce a transcribir por vía de enseñanza algunos párrafos relativos al asunto de un ensayo sobre la historia de intercambiabilidad:

«Según las autoridades más competentes se remonta este progreso a 1798 y el honor de haber sido el primer fabricante de piezas intercambiables pertenece a Eli Whitney, el inventor de la máquina de cardar y limpiar el algodón. En Enero de aquel año tomó a su cargo el suministro de diez mil fusiles al Gobierno de los Estados Unidos, de los cuales cuatro mil debían ser entregados el primer año y el resto en dos años. Los libros de esta época muestran que Whitney realizó su programa de una manera sencilla y metódica.

Comenzó por establecer una fuerza motriz hidráulica, construyó edificios bien apropiados, estudió los medios para producir en gran cantidad y de buena calidad, así como las máquinas necesarias y después formó obreros hábiles para la nueva fabricación.

No obstante, las dificultades que encontró fueron más grandes que lo que había supuesto y su pedido de diez mil armas no fué terminado hasta después de diez años en lugar de los dos comprometidos.

A pesar de este retraso los progresos de la empresa y la calidad de los productos entregados fueron tan aceptables que el Congreso le trató con la más grande consideración.

Los talleres de New-Haven, Conn. fueron luego el lugar de peregrinación de oficiales del Gobierno, de manufactureros, de viajeros notables y hasta de ex-

tranjeros; y se justificaba la pena de este viaje porque las innovaciones en la fabricación de armas hicieron época con el mismo título que su máquina de cardar y limpiar el algodón.

La fabricación de estos fusiles sugirió a Whitney por primera vez la idea que tanto éxito puso en práctica de los montajes para la producción en serie de piezas con tolerancias limitadas que permitiesen reemplazar los unos por los otros. De este modo nació el sistema de la fabricación moderna, sistema que no solamente ha revolucionado la fabricación de armas sino que viene a ser la base sobre la cual los fabricantes americanos han establecido la reputación de superioridad de que gozan en todos los demás géneros de fabricación.

Volviendo al asunto de nuestra Escuela y sus problemas profesionales, hemos de hacer constar que nuestro director ha realizado, durante la vacación de Agosto, su proyectado viaje a Lieja, con el fin de estudiar la organización de las Escuelas similares de aquella ciudad. En el informe que ha evacuado a la Junta el citado hace resaltar la buena acogida que mereció de los directores de las dos Escuelas visitadas; la Escuela de Armería y la de Mecánica.

En cuanto a la primera hace observar que los cursos manuales de taller son los que absorben la casi totalidad de las horas diarias del alumno; por esta razón los trabajos que hubo de ver en vísperas precisamente del examen eran de una excelente terminación. En cambio en la Escuela de Mecánica, que cuenta con más de 300 alumnos, la enseñanza se reparte como en la nuestra en cursos técnicos y prácticos y de los textos que le facilitó la dirección de aquella Escuela se desprende que existe el mismo plan y conceden el mismo alcance que damos nosotros a la sección Mecánica. Aquella Escuela cuenta además con una magnífica sección de modelería para fundición, ocupando buen número de jóvenes, y es proyecto nuestro ampliar nuestra Escuela con esa sección cuanto antes.

Llevó también nuestro director la misión de estudiar en la Escuela profesional de Lieja la sección de culatas (cañones) de armas largas con el fin de proceder a su establecimiento en nuestra Escuela, y es seguro que no pasará el año sin que se organice también esta sección.

Durante el pasado año hemos experimentado la pérdida del doctor Muguiza, miembro del Comité Administrativo, y su entusiasmo por esta Escuela, aparte su valer personal en los demás órdenes de la vida, nos obligan a dedicarle un cariñoso recuerdo. No olvidaremos nunca sus afanes por el progreso y adelanto de esta Escuela, y la serie de conferencias tan interesantes que explicó durante el curso de las mismas con el título general de «Higiene del obrero siderúrgico» que merecieron los honores de la publicación, reunidas en un tomo, por esta Escuela.

Tampoco ha tenido el éxito que hubiéramos deseado la gestión realizada cerca del Ministerio de la guerra para que se concediera a los alumnos de esta Escuela el beneficio de abonar el tiempo que durante su servicio en filas pudieran hacer en las factorías del Estado como obreros especializados, pero no desesperemos de poder alcanzar todavía este beneficio tan radical a favor de nuestros alumnos.

**DEPOSITO DE MANIQUES**  
Se ha recibido el último modelo  
Vicente Merino, Narrica 6

## Información general

(POR TELEFONO)  
Eibar, 5, 11 a.

## SESION MUNICIPAL

Bajo la presidencia del alcalde, señor Tellería, y con asistencia de nueve concejales, ha celebrado esta tarde sesión ordinaria el Ayuntamiento de esta localidad.

Leída el acta de la sesión anterior fué aprobada, así como las cuentas presentadas.

—Seguidamente se leyó un oficio de las sobrestante municipal dando cuenta de haber satisfecho el importe de setenta y uno jornales correspondientes a los obreros de la brigada de la villa.

—También se leyó otro oficio del director del Laboratorio municipal, dándole cuenta de los análisis efectuados durante la semana pasada.

—Luego se enteró la Corporación de una circular de la Comisión provincial, procediendo al Ayuntamiento la mitad del dos por ciento que percibe la Diputación de las utilidades de las apuestas que se conciertan en el frontón, y al uno por ciento de las Compañías navieras establecidas en esta localidad.

El señor Bascaran se congratula por el acuerdo de la Comisión provincial, que representa una ayuda considerable para el Ayuntamiento.

—Finalmente, se lee la Memoria anual del jefe de los bomberos, señor Cigorra, dando una detallada relación de los incendios habidos en esta villa durante el año próximo pasado.

La Memoria pasó a estudio de la Comisión de Gobernación.

## CLASES DE DIBUJO Y ADORNO

Se pone en conocimiento del público que las clases de dibujo y adorno que hasta la fecha se daban en la vieja Casa Consistorial, en adelante tendrán lugar en la Escuela de Armería, de cinco y media a siete de la tarde.

La matrícula, hasta que se cubran las ochenta plazas, queda abierta en el local de las Escuelas de Armería.

Las clases de dibujo serán gratuitas y estarán a cargo de los profesores don Toribio Zulaica y don Jacinto Olave.

## EXPORTACION DE ARMAS

Durante el mes de Diciembre se ha exportado el siguiente número de armas:

Armas cortas, 23.753.

Idem largas, 3.938.

El total de armas exportadas es de veintisiete mil seiscientos ochenta y uno.

## UNA CARTA DE FREIGERO

El presidente del Fomento Industrial, don Ciriano Aguirre, ha recibido esta tarde una carta del abogado señor Freigero, en la que incluye una copia de la Real orden dictada por el ministro de la Gobernación, aclarando los extremos de la Real orden del 8 de Noviembre, dictada a su vez como aclaración del Real decreto del 15 de Septiembre de 1920, relacionado con el impuesto sobre la exportación de armas de fuego.

La citada Real orden abarca los puntos expuestos por la Comisión armera, pidiendo que se respete la declaración que hagan los fabricantes remitentes, se exime de nuevos impuestos a las armas largas destinadas a la exportación y se cita la cantidad de cada embalse, suprimiéndose la investigación de los libros, limitándose a que cada fabricante remita a la Dirección general de Policía una estadística quincenal de las armas exportadas.