

LOS ORÍGENES DE LA PSICOLOGÍA INDUSTRIAL EN ESPAÑA: UN ANÁLISIS DE LA REVISTA DE ORGANIZACIÓN CIENTÍFICA (1928-1936)

F. HERRERO¹, E. LAFUENTE, A. FERRÁNDIZ y J.C. LOREDO
Universidad Nacional de Educación a Distancia

RESUMEN

El gran interés de los profesionales que se dedicaron a la psicología en la España del primer tercio del siglo XX por cuestiones de reforma económica y social, así como su relación con las estructuras políticas de la II República, hicieron que la psicología industrial irrumpiera en España con gran fuerza. En Estados Unidos, una gran parte de los estudios realizados en este terreno se apoyaba en la Organización Científica del Trabajo, campo eminentemente empírico, aplicado y multidisciplinar derivado de las tesis y las investigaciones que expusiera F.W. Taylor en su libro *Principles and Methods of Scientific Management* (1911). Sobre los mismos principios empiezan a aparecer en Europa en los años 20 sociedades científicas e instituciones interesadas en el desarrollo de este campo, proceso que en España culmina con la constitución del Comité Nacional de Organización Científica del Trabajo y la aparición de la *Revista de Organización Científica* (1928).

En esta investigación presentamos un estudio de la historia, la estructura y los contenidos de dicha publicación, con el objetivo de alcanzar una panorámica general de los contenidos de la Organización Científica que permita determinar el peso que en ella tuvieron de los estudios psicológicos, así como las relaciones que llegaron a establecerse entre la psicología y otras disciplinas dentro de este campo general.

Palabras clave: Psicología Aplicada, España, Psicología Industrial, Organización Científica del Trabajo.

¹ Dirección: Departamento de Psicología Básica I. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Ciudad Universitaria. Madrid 28080. E-mail: fania@psi.uned.es

ABSTRACT

The forceful irruption of industrial psychology in Spain along the early decades of the 20th century may be viewed as a result of two basic factors: 1) the great concern felt at the time by those professionals interested in psychology about matters of relevance in social and economic reform; and 2) the involvement of these very professionals in the various political structures of the Spanish Republican government. In the U.S., much of the work carried out in this area was grounded in Scientific Management - an empirical, applied, multidisciplinary field stemming from the ideas and research expounded in the book *Principles and methods of scientific management* (1911), by F.W. Taylor. On the basis of similar principles, a number of associations and institutions dealing with the promotion of this new field are seen to emerge in Europe during the 1920's. In Spain, significant instances of this process were the constitution of the National Committee for Scientific Management and the foundation of the *Journal of Scientific Organization* (1928).

The aim of this paper is to study the history, structure and contents of such *Journal* as a means to achieve an overview of the Spanish scientific management movement that may enable us to determine the presence of psychology as well as the relationships between psychology and other disciplines within this general field.

Key words: Applied Psychology, Spain, Industrial Psychology, Scientific Management.

INTRODUCCIÓN

El desarrollo industrial ha proporcionado a la psicología un amplio campo de posibilidades de acción que no podía por menos de atraer la atención de sus cultivadores. La adaptación del trabajador a los nuevos entornos fabriles, los siempre problemáticos ajustes entre el individuo y la máquina, la formación y selección de los mejores hombres y mujeres para las tareas exigidas (tanto desde el punto de vista del rendimiento empresarial como de la satisfacción y acoplamiento vocacional del obrero a su trabajo), las cuestiones relacionadas con la fatiga laboral así como con la prevención de los accidentes y la rehabilitación de los accidentados, todo ello ha constituido un poderoso estímulo para los psicólogos, que han respondido al reto elaborando teorías y proponiendo métodos y técnicas al servicio de una intervención cada vez más eficaz.

Suelen situarse los orígenes de la psicología industrial en los Estados Unidos hacia 1910, cuando la extraordinaria aceleración de la economía y

la industrialización en este país llevó a algunos ingenieros (Taylor, Gilbreth) a proponer nuevas pautas de organización laboral basadas en los beneficiosos efectos de alternar actividad y descanso, y en el estudio detallado de los movimientos precisos para realizar las distintas tareas. De este modo se aspiraba a lograr, además de la mejora de las condiciones de trabajo, la racionalización de los medios de producción y el abaratamiento de los costes. El gran apóstol de este nuevo enfoque fue sin duda Frederick W. Taylor (1856-1915), cuyo sistema -desarrollado en el libro *Los principios y los métodos de la organización científica del trabajo* (1911)- llegó a conocerse como "taylorismo" y alcanzó una amplia repercusión en todo el mundo.

Al mismo tiempo que Taylor y sus seguidores elaboraban su sistema, empezaban también los psicólogos a interesarse por los problemas industriales. Dos iban a ser los aspectos principales que atraerían su atención. Uno, relacionado con las dimensiones comerciales, daría lugar al desarrollo de una psicología aplicada a la publicidad, cuyo máximo promotor iba a ser Walter Dill Scott (1869-1955). El otro, vinculado más bien a las dimensiones productivas, tiene más que ver con el estudio del trabajador ante el trabajo, un estudio que sistematizó magistralmente el alemán Hugo Münsterberg (1863-1916) en su libro *La psicología y la actividad industrial* (1912), que se tradujo al inglés inmediatamente. Por él suele considerarse propiamente como el "fundador" por excelencia de la psicología industrial (Hilgard, 1987; Peiró, 1990).

Las ideas de Taylor y de esta incipiente psicología industrial se difundieron rápidamente por Europa en las primeras décadas del siglo XX. España, aunque con algún retraso, no permaneció al margen de estas influencias (Carpintero, García y Pérez, 1998; Herrero y Carpintero, 1999). Muy pronto se tradujo la obra de Taylor (en 1912) y se empezaron a publicar en nuestro país trabajos de divulgación relacionados con la organización científica del trabajo. Asimismo, al calor del esfuerzo realizado desde comienzos de siglo por situar la industria española al nivel de la europea, y de una legislación cada vez más preocupada por la mejora de las condiciones laborales (Fusi y Palafox, 1998), se fueron creando instituciones en las que la atención al trabajador y a los problemas que planteaban sus relaciones con el trabajo venían a ocupar el primer término.

De particular interés en este contexto resulta el Instituto de Orientación Profesional de Barcelona, que se había creado en 1918 como resultado de la transformación de una institución anterior, el Secretariat d'Aprenentatge (1914), diseñado para orientar y seleccionar profesionalmente a la juventud (Kirchner, 1979; Siguán, 1981). En Madrid debe destacarse también la existencia de un Instituto de Reeducación Profesional de Inválidos del Trabajo (1922) que aspiraba a devolver la capacidad para el trabajo a las víctimas de los accidentes laborales. De una Sección de

este Instituto habría de surgir, años después, el Instituto de Orientación Profesional de Madrid (1927), germen a su vez del Instituto Nacional de Psicotecnia creado en 1934 (Bachiller, 1985; Carpintero, 1994; Sáiz y Sáiz, 1998).

Es en este Instituto madrileño de Orientación Profesional donde va a tener su sede un Comité Nacional de Organización Científica del Trabajo que intentará aglutinar los esfuerzos encaminados a introducir los métodos científicos en todos los sectores de la actividad laboral (Mallart, 1942). Este Comité había surgido a instancias de otro Internacional creado en 1925 a raíz de la celebración en Bruselas del Segundo Congreso Internacional de Organización Científica del Trabajo. España, que gracias a la presencia de César de Madariaga había estado ya representada en el Primero (Praga, 1924), se adhirió con entusiasmo al proyecto concebido en Bruselas de dar a conocer y promover el desarrollo de la Organización Científica en los distintos países europeos a través de Comités Nacionales creados al efecto. Surge así en nuestro país el Comité Nacional de Organización Científica del Trabajo, que queda oficial y definitivamente establecido en 1928. El propósito de estas páginas es precisamente arrojar alguna luz sobre el alcance de este intento a través del estudio de lo que constituyó el órgano de expresión de dicho Comité: la *Revista de Organización Científica*.

LA REVISTA

La *Revista de Organización Científica* (en adelante R.O.C.) empieza a publicarse en 1928 bajo la dirección de José Mallart, Secretario junto a Emilio Mira del Comité Nacional de Organización Científica del Trabajo. En la presidencia del Comité, por otra parte, estaba el Director General de Trabajo y Presidente del Instituto Nacional de Previsión, José Marvá, y actuaban como Vicepresidentes César de Madariaga y Domingo Sert (Anónimo, 1928; Pérez, 2001).

Los objetivos del Comité, según se expresa en sus Estatutos, consistían fundamentalmente en promover el estudio y la aplicación de la Organización Científica del Trabajo, divulgar el conocimiento de sus métodos, asesorar a las instituciones públicas para implantarlos en sus servicios, y facilitar la comunicación entre España y los demás países en todo lo referente a sus cuestiones. La *Revista*, como veremos, responderá fielmente a estos planteamientos (Anón., 1928).

Iniciada su publicación en el mes septiembre, la R.O.C. mantendrá una periodicidad trimestral a lo largo de toda su existencia (hasta junio de 1936). También la estructura de cada uno de sus números permanecerá constante. En todos ellos se van a distinguir con claridad dos grandes

partes: una reúne los artículos, generalmente no muy numerosos (de 3 a 5 en los números sencillos; de 4 a 9 en los dobles); la otra consiste en una sección informativa donde se recogen noticias y comentarios de toda índole relacionados con la Organización Científica del Trabajo (reuniones, instituciones, publicaciones, necrologías...). Es esta última la que refleja mejor el gran esfuerzo divulgador que confiere a la *Revista* su carácter distintivo.

En este trabajo nos proponemos llevar a cabo un análisis de la *R.O.C.* como medio de explorar el ámbito en que esta revista es indiscutiblemente pionera en España. Como es sabido, el análisis de revistas es hoy un procedimiento habitual entre los historiadores de la psicología, que con frecuencia se han servido del mismo para auxiliarse en su tarea (un ejemplo eminente es el número monográfico dedicado por la *Revista de Historia de la Psicología* en 1987 al análisis de una serie de revistas psicológicas clásicas). Los autores y grupos que han investigado en un campo científico particular, los temas que han interesado predominantemente en un tiempo, lugar y comunidad científica determinados, el nivel de información que ha sido posible manejar en ellos, son algunos de los aspectos que el estudio de una revista permite poner de manifiesto (Peiró y Carpintero, 1981) y que nosotros intentaremos dilucidar aquí en relación con la *R.O.C.*

Nuestro estudio se articulará por tanto en tres grandes apartados, en los que abordaremos respectivamente las cuestiones de producción, temática e información de la revista que nos ocupa.

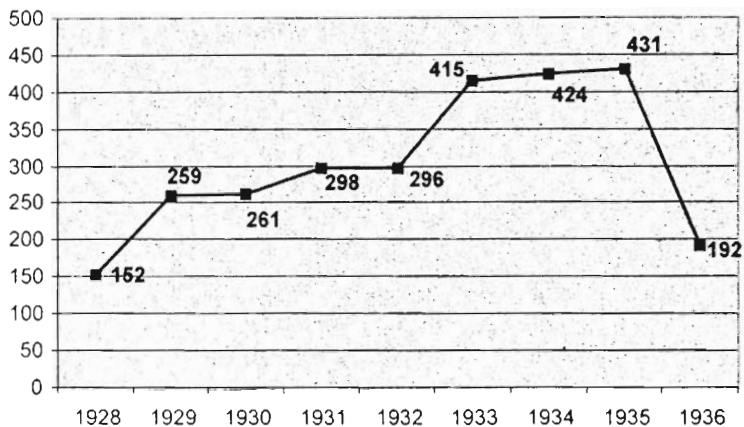
LA PRODUCCIÓN

Aunque los comienzos de la *R.O.C.* no fueron precisamente fáciles (Pérez, 2001), una consideración del volumen global de la revista a lo largo de sus ocho años de existencia revela su creciente consolidación hasta el momento en que la guerra civil obligó a interrumpir brusca y definitivamente la publicación (Figura 1). Años después, terminada ya la guerra, la revista *Psicotecnia* se presentó oficialmente como continuadora de su impulso, pero en realidad se trató de una publicación completamente nueva que respondía a propósitos muy distintos (Mallart, 1981).

Entre 1928 y 1936 se publicaron en la *R.O.C.* 111 artículos, esto es, una media de 13,87 artículos por año, con un rango que se extiende desde los 10 artículos de 1932 hasta los 17 de 1929 y 1935 (aparte de los 7 artículos de 1928 y los 6 de 1936, que en ambos casos corresponden a tan sólo medio año publicado) (Figura 2). Los artículos son obra de 48 autores, con un promedio de producción de 2,31 artículos por autor. En-

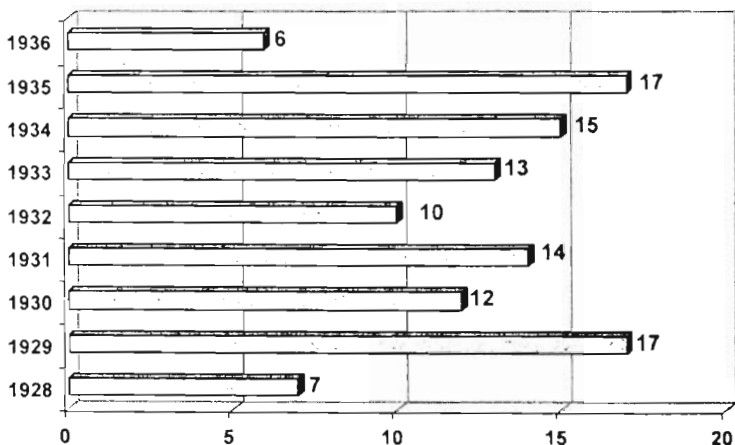
contramos además un total de 118 firmas, por lo que la media de firmas por artículo es de 1,06.

Figura 1. Evolución del volumen de la R.O.C. (en número de páginas)



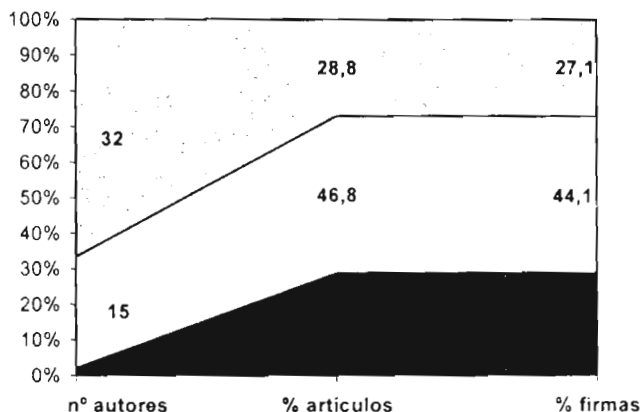
Esta primera aproximación, sin embargo, no resulta demasiado esclarecedora, ya que la producción de los autores se distribuye entre ellos, como veremos a continuación, de una manera muy desigual que queda enmascarada por el promedio.

Figura 2. Número de artículos por año en la R.O.C.



Pueden establecerse tres grandes áreas en la distribución de la producción entre los autores de la R.O.C. En la primera de ellas encontramos 32 autores que han firmado un solo artículo, lo que representa el 66,66% de los autores y el 27,11% de las firmas. En el otro extremo del espectro puede verse que un único autor, el más productivo (34 firmas), explica por sí solo el 28,81% de las firmas. Entre aquellos y éste, por último, 15 autores (el 31,71%) con un número de firmas entre 2 y 10, dan cuenta del 44,06% de firmas restante de los artículos (Figura 3).

Figura 3. Distribución de autores por artículos y firmas



La Tabla 1 presenta una lista con los 10 autores más productivos de la R.O.C. en términos de la firma de artículos, esto es, aquellos autores que han firmado 3 ó más trabajos durante los años de publicación de la revista. En el Cuadro 1 se recogen algunos datos significativos de cada uno de ellos.

Tabla 1. Autores más productivos de los artículos de la R.O.C.

	f	%
Mallart, José	34	28,8
Palacios, Genoveva	10	8,5
Madariaga, César	7	5,9
Melián, Antonio	4	3,4
Rodrigo, Mercedes	4	3,4
Cluet, Manuel J.	3	2,5
Landauer, Edmond	3	2,5
Layret, Antidio	3	2,5
Ribas de Pina, Miguel	3	2,5
Winter Blanco, Ernesto	3	2,5

Como puede apreciarse, el peso fundamental de la *Revista* ha recaído sobre la figura de José Mallart, indiscutiblemente el alma de la publicación. Como veremos más adelante, esta apreciación va a ser corroborada por los resultados del análisis de otra de las dimensiones fundamentales de la *R.O.C.*, la referente a las informaciones que la *Revista* contiene. (La contribución específica de J. Mallart a la *Revista* ha sido estudiada con detalle por F. Pérez, 2001).

Cuadro 1. Autores más productivos de la ROC

Cluet Santiveri, Manuel J.: Catalán de nacimiento, completa su formación universitaria en Madrid y colabora en las actividades del Instituto Nacional de Psicotecnia, así como en la *Revista de Formación Profesional* y en la propia *R.O.C.*, donde publica algunos trabajos relacionados con la enseñanza. De hecho, su principal interés es la orientación escolar. Fallece en el ejercicio de la docencia en la Universidad Central de Caracas, en Venezuela.

Landauer, Edmond (1883-1934): Industrial belga. Eficaz realizador y reputado teórico en organización. Adaptó los principios de Taylor a la mentalidad europea. Fue Secretario General del Comité Internacional de la Organización Científica del Trabajo.

Layret Foix, Antidio: Ingeniero Industrial y colaborador del Instituto Psicotécnico de Barcelona. Su principal interés se vierte sobre los problemas de las relaciones humanas en el entorno laboral, aunque sus publicaciones en la *R.O.C.* tocan temas muy diversos, todos ellos relacionados directamente con el ámbito de la revista.

Madariaga y Rojo, César de (1893-1962): Ingeniero de Minas. Durante los años 20 se interesa por los problemas de la formación profesional como ingeniero director de la Junta de Pensiones para Ingenieros y Obreros en el Extranjero. También participa en la organización del Instituto de Reeducación Profesional de Inválidos del Trabajo, donde pone en funcionamiento una Sección de Orientación Profesional con un Laboratorio Psicotécnico. Participa asimismo en la elaboración del Estatuto de Enseñanza Industrial y, como Director General de Industria y Comercio, en la redacción del Real Decreto que reglamenta los servicios de Orientación y Selección. Destaca su participación en la elaboración del Estatuto de Formación Profesional (1928), que ordena la organización de los Institutos de Psicotecnia, Orientación y Selección. En los últimos decenios de su vida desarrolla sus actividades en distintos países hispanoamericanos. Sus publicaciones en la *R.O.C.* versan sobre temas diversos, como la selección de personal o la organización de la industria minera.

Mallart Cutó, José (1897-1989): Nacido en Gerona, cursa estudios de Magisterio. A raíz de una estancia en el Instituto J.J. Rousseau de Ginebra, donde tiene como maestro a Claparède, empieza a interesarse por la psicotecnia y sus aplicaciones, interés que se acrecienta cuando, de regreso a España, conoce a Lafora y Germain. Con este último colaboraría activamente en la institucionalización de la psicología en nuestro país. Sus trabajos sobre selección y formación profesional le condujeron a los temas de la organización del trabajo. A mediados de los años 20 entra en contacto con un grupo interesado por el

taylorismo, y toma parte en la creación del Comité Nacional de Organización Científica del Trabajo y en la puesta en marcha y dirección de la *R.O.C.* durante todos los años de su publicación. En ella publica numerosos trabajos sobre temas como la organización científica en España, el trabajo doméstico, el trabajo agrícola y la orientación profesional, entre otros muchos.

Melián González, Antonio (1874-1959): Nacido en las Palmas de Gran Canaria, estudia Medicina en Barcelona y amplía estudios en varias clínicas de París. Ejerce posteriormente en Las Palmas desde principios de siglo hasta 1921. Como médico fisiólogo, es miembro fundador del Instituto de Reeducación Profesional de Inválidos de Carabanchel, en Madrid, cuna de la aplicación de la medicina y la psicología a los problemas laborales. Durante años estuvo vinculado también al servicio del Instituto Nacional de Psicotecnia. En la *ROC* publica acerca de temas médicos y cuestiones de percepción visual.

Palacios, Genoveva (1903-1972): Nacida en Madrid, estudia en el colegio de la Institución Libre de Enseñanza. Tras una estancia en la London School of Economics, se gradúa en la Escuela Social del Ministerio de Trabajo. Desarrolla su vida laboral en la biblioteca de este Ministerio. Casada con José Mallart e interesada por los temas de los que se ocupaba la *R.O.C.*, dedica gran parte de su tiempo a colaborar en el crecimiento de la revista con sus artículos, comentarios de libros, etc. Publica en ella, entre otros temas, trabajos sobre el paro o las relaciones humanas en la empresa.

Ribas de Pina, Miguel (1880-1957): Nacido en Palma de Mallorca, hace carrera como militar en el arma de Artillería, aunque su vocación intelectual es la de historiador. Llega a ser Académico de la Real Academia de la Historia de Madrid. Se le recuerda especialmente por sus escritos sobre Mallorca y por sus trabajos sobre Historia Militar. Se interesa por los temas de selección del personal militar y su adecuación a los puestos de destino. Es miembro del Comité Nacional de Organización Científica del Trabajo. Sus contribuciones a la *R.O.C.* tocan temas tan variados como los aspectos socioeconómicos del movimiento naturista o los siniestros marítimos.

Rodrigo, Mercedes (1891-1982): Nacida en Madrid, amplió su formación de pedagoga en Ginebra con Claparède, de donde volvió para hacerse cargo como especialista de la Sección de Orientación Profesional del Instituto de Reeducación primero, y más tarde del Instituto de Psicotecnia. Su amplio interés y capacidad en todas las áreas de la Psicotecnia le llevan a realizar tareas de investigación tanto en el ámbito clínico como en el educativo e industrial. Directora del Instituto de Psicotecnia durante la guerra civil, ésta la llevó al exilio en Colombia, donde fundaría el primer Instituto de Psicología Aplicada de toda Latinoamérica. Los artículos que publica en la *Revista* se centran en la orientación profesional y la prevención de accidentes.

Winter Blanco, Ernesto (1873-1936): Nacido en Gijón, obtuvo en Madrid el título de Ingeniero de Minas. Íntimamente vinculado a Fernando de los Ríos y a la Institución Libre de Enseñanza, colabora en el *Boletín* de ésta. Cultiva durante toda su vida un claro interés por las cuestiones pedagógicas y la orientación profesional. Por otro lado, su dedicación profesional más destacada, durante los últimos años de su vida, es la fundación y dirección del Orfanato de Mineros Asturianos.

LA TEMÁTICA

¿Qué asuntos han sido los que han preocupado principalmente a los responsables de la R.O.C.? Hemos llevado a cabo una primera aproximación a esta cuestión a través de una clasificación temática de los artículos, así como de las reseñas de libros y revistas que se han publicado en ella. Los resultados pueden verse en la Tabla 2.

Tabla 2. Clasificación temática de los artículos y reseñas bibliográficas en la R.O.C. (Categorización nuestra)

Categoría	Artículos	Biblio- libros	Biblio- revistas	Total
PSICOLOGÍA APLICADA	38	36	33	107
Teoría	2	1	2	5
Tráfico	1	2	1	4
Publicidad	1	1		2
Orientación y Selección	8	14	9	31
Formación Profesional	5	6	5	16
Fatiga	6	1	1	8
Ergonomía	2			2
Seguridad e Higiene	9	8	10	27
Reeducación de inválidos	2	2		4
Industrial	2	1	5	8
PROCESOS PSIC. BÁSICOS	3		1	4
Motivación	3		1	4
ORGANIZACIÓN	45	41	36	122
Teoría	8	17	7	32
Política	5		3	8
Enseñanza	6			6
Ámbitos específicos:	16	17	20	53
Educación	4		1	5
Hogar	1	1	4	6
Industria	1	5	10	16
Agricultura	1	5		6
Comercio	0	3		3
Administración	2	2	4	8
Urbanismo y construcción	3	1	1	5
Mujer	1			1
Ejército	1			1
Otros	2			2
Economía	6	2	6	14
Historia	2	2		4
Congresos	2	3		5

INSTITUCIONES	5	25	2	32
Psicotécnicas	1	5		6
De O.C.T.	1	2		3
Educativas	3	1	1	5
Agrícolas	0	1		1
Industria y Comercio	0	12	1	13
Ingeniería	0	2		2
Políticas	0	2		2
FISIOLOGÍA Y MEDICINA DEL TRABAJO	4	5	9	18
RELACIONES HUMANAS EN LA INDUSTRIA	5	2		7
POLÍTICA Y ECONOMÍA	11	17	7	35
REVISTAS	0		21	21
OTROS	0	4	2	6

Centrándonos por el momento solamente en los artículos producidos por la propia *Revista* (de las reseñas bibliográficas y otras informaciones nos ocupamos en el apartado siguiente), pueden apreciarse, como era de esperar, que son los temas organizativos y psicotécnicos los que predominan. Entre ambos explican más de los dos tercios de los contenidos que centran la atención de los artículos de la *Revista*. Los primeros son el objeto de más del 40% de los trabajos, y en su mayor parte tienen que ver con el esclarecimiento de problemas relacionados con la organización de campos específicos, en particular dentro del ámbito educativo. Algunos ejemplos son: "La organización de la enseñanza en las Escuelas de Trabajo", "Normas para la enseñanza técnico-industrial" y "La organización científica de la construcción". Los segundos, los temas psicotécnicos, representan el 34,2%, y se ocupan sobre todo de problemas de seguridad e higiene, orientación, selección y formación profesionales, y fatiga en el trabajo. "Normas de higiene y seguridad en las industrias", "La fatiga industrial y su profilaxis" y "Métodos psicopedagógicos para la prevención de accidentes" son algunos títulos significativos de este tipo de trabajos.

En cuanto al resto, merece subrayarse especialmente la atención prestada a los temas políticos y económicos (10%), perfectamente congruente por lo demás con la temática general de la revista. También resulta interesante destacar el hecho de que, de todos los procesos psicológicos básicos, sea precisamente la motivación el que reciba alguna atención: dado el interés de la psicología industrial por el rendimiento y satisfacción de los trabajadores, los procesos motivacionales no podían por menos de constituir una preocupación esencial.

LA INFORMACIÓN

Como hemos señalado más arriba, sin embargo, tal vez sea la abundante información que se incluye en cada uno de sus números el aspecto más característico de la revista, lo que le proporciona su peculiar perfil. El análisis de los contenidos de esta amplia sección informativa, por tanto, nos permite una aproximación a los temas de interés de la revista que resulta igualmente significativa y complementaria de la realizada a través del estudio de su sección de artículos.

Si atendemos a las categorías que la propia revista utiliza para agrupar sus contenidos, encontramos la distribución temática que se expresa en la Tabla 3. En total, 971 ítems, de los que el número de artículos apenas representa el 11,43% del volumen total. Los incluidos bajo el rótulo general de "Informaciones" constituyen, como puede observarse, la mayor parte (más de la mitad). Aquí pueden encontrarse desde noticias, por ejemplo, sobre el cambio de sede de la Asociación Española de Luminotecnia, hasta referencias a la "reagrarización de Alemania" o a "la seguridad en los transportes marítimos". En todo caso, es la convocatoria y celebración de reuniones y congresos nacionales e internacionales -una cuestión sobre la que la revista se esforzó particularmente por tener bien informados a sus lectores- el aspecto más atendido.

Interés especial tienen para nosotros las reseñas que se hacen en la *R.O.C.* tanto de libros como de artículos aparecidos en otras revistas. Gracias a ellas, en efecto, se puede llegar a tener una idea bastante precisa del tipo de fuentes de las que la publicación se nutre y de su procedencia lingüística, así como de la temática y grado de actualidad de las fuentes bibliográficas utilizadas. En su conjunto, además, no puede pasarse por alto que las reseñas constituyen un nada desdeñable 25% del total de los ítems contenidos en la revista.

La mayor parte de los libros reseñados (un 44,6 %) son de autoría en castellano. Entre los autores más atendidos se encuentran algunos estrechamente vinculados con la revista misma, como el propio Mallart (de quien se recensionan 5 libros), Figuerido (3), Madariaga (3), Gual Villalbí (2), Landauer (2) u Oller (2). Entre los demás autores, no resulta sorprendente hallar también los nombres de Bingham, Giese, Huarte de San Juan, Lafora o Rupp, todos ellos relacionados -si bien de distintos modos- con las cuestiones organizacionales y psicotécnicas que constituyen el núcleo de los intereses de la revista. Tampoco sorprende descubrir que Mallart, su mujer Genoveva Palacios y su hermano León Mallart son los responsables de un total de 99 reseñas bibliográficas, más de las tres cuartas partes de las publicadas en la *R.O.C.* En cuanto a los temas de los libros reseñados, en la Tabla 2 puede verse su clasificación de acuer-

do con las mismas categorías que hemos utilizado anteriormente en la de los artículos.

Si volvemos ahora la mirada hacia la recensión de artículos de otras revistas, encontramos de nuevo a los hermanos Mallart y a Genoveva Palacios como sus redactores más prolíficos: casi dos tercios de las reseñas (el 62,16%) son obra suya. J. Mallart aparece aquí nuevamente como el autor más recensionado (con 5 artículos), seguido de J.M. Lahy (con 3) y de L. Gilbreth, E. Landauer y J.P. Lugin (con 2). Entre los autores de los que se reseña un solo trabajo destacaremos a A. Gemelli, E. Kretschmer, E. Mayo, A. Melián y M. Rodrigo. En la Tabla 2 hemos recogido también la clasificación por temas de todos los artículos reseñados.

Tabla 3. Áreas Temáticas en la R.O.C. (Categorías de la propia revista)

Categoría	f
ACTIVIDADES DEL C.N.O.C.T.	27
ARTÍCULOS	111
BIBLIOGRAFÍA	
Libros	130
Revistas	111
DOCUMENTOS	39
HECHOS COMENTADOS	31
INFORMACIONES	
Aspectos económicos y técnicos	72
Aspectos sociales	28
Conferencias, congresos, cursos	182
Desenvolvimiento de la O.C.T.	35
Instituciones	53
Legislación	10
Normalización	4
Notas varias de O.C.T.	8
Orientación y formación profesional	56
Prevención de accidentes	25
Psicotecnia	24
Trabajo doméstico	2
Varios	19
Necrologías	4
Total	971

En cuanto a la procedencia lingüística de los trabajos recensionados en la *R.O.C.*, advertimos un claro predominio de la lengua española sobre cualquier otra (88 trabajos), si bien el número de publicaciones en francés que se tienen en cuenta es también muy elevado (76). Alejados ya de este volumen, puede observarse que el alemán (27) y el inglés (26) se hallan en pie de igualdad, con una diferencia de tan sólo un trabajo a favor del primero de ellos. El italiano es el siguiente idioma en orden descendente (14). No carece de interés el hecho de que en la *R.O.C.* se revisen asimismo trabajos en catalán (3), búlgaro, checo, portugués y ruso (1 cada uno).

Por último, merece destacarse la actualidad de la información que poseen los redactores de la *Revista*: prácticamente todos los libros y artículos de los que en ella se da noticia y que incluyen fecha de edición han sido publicados en los años mismos en que la *R.O.C.* se publica. El rango de los años de publicación de los trabajos reseñados en ella se extiende de 1927 a 1936, lo que da una buena idea de la recencia de la bibliografía utilizada.

OBSERVACIONES FINALES

En definitiva, la *Revista de Organización Científica* ha desempeñado un papel de primera importancia en la recepción y promoción de la psicología industrial en nuestro país, que con ella ponía de manifiesto el extraordinario esfuerzo que se estaba realizando en esos años para incorporar España a las corrientes dominantes en este ámbito en los demás países occidentales.

Aunque el nombre de la revista podía hacer pensar que se trataba de una publicación adscrita a una orientación rigidamente "taylorista", el estudio de sus contenidos revela unos posicionamientos mucho más abiertos que se hacían eco de las tendencias más recientes de la psicología industrial; unas tendencias que no tenían en cuenta sólo -ni siquiera principalmente- los aspectos estrictamente productivos de la actividad laboral, sino también sus dimensiones personales y sociales tal como se dan en el contexto industrial. Así lo atestigua la elevada presencia de temas relacionados con la seguridad e higiene en el trabajo, la fatiga laboral o la orientación, selección y formación profesionales.

Si hubiera que destacar algún rasgo de la *R.O.C.* sobre cualquier otro, éste habría de ser, sin duda, el de la enorme cantidad de información actualizada que la revista contiene. Las noticias de libros, revistas, congresos, cursos, instituciones y actividades de toda índole que se publican en ella no sólo remiten a un período de singular efervescencia en cuanto a las cuestiones que trata la *Revista*, sino que al mismo tiempo constituyen un fiel reflejo del ambicioso objetivo divulgador que la *R.O.C.* se había propuesto. Nuestro estudio muestra además que no son sólo fuentes es-

pañolas las que se manejan en ella, sino que se absorbe y difunde información procedente de todo el mundo, en particular de los países de habla francesa.

El reconocimiento de los logros, sin embargo, no debe hacernos ignorar sus también evidentes limitaciones. Porque, en última instancia, la R.O.C. se nos aparece como una empresa sustentada casi exclusivamente en la decisión y el esfuerzo de un puñado de hombres personalmente comprometidos en la tarea de sacarla adelante. El análisis de la producción de la revista revela su dependencia, a todas luces excesiva, de las aportaciones de José Mallart y su entorno más inmediato, tanto en lo referente a la redacción de artículos como a la de reseñas críticas y notas informativas. Serán sus intereses profesionales, en definitiva, los que la revista vendrá a reflejar, como se desprende del estudio realizado sobre los temas principalmente tratados en ella

¿Bastaba el empeño de un grupo tan reducido para hacer cumplir los objetivos que la Revista se había marcado? Tal vez sí, pero el estallido de la guerra civil iba a dar al traste con toda posibilidad de comprobarlo. Habrá que esperar ahora a que la guerra termine y a que otro grupo de hombres entusiastas reemprenda con renovado impulso la tarea de consolidar y expandir la psicología industrial en España.

Referencias Bibliográficas

- Anónimo (1928). El Comité Nacional de Organización Científica del Trabajo. *Revista de Organización Científica*, 1 (1), 45-51.
- Bachiller Baeza, A. (1985). *La Medicina Social en España (El Instituto de Reeducación y la Clínica del Trabajo. 1922-1937)*. Valladolid: Univ. de Valladolid.
- Carpintero, H. (1994). *Historia de la Psicología en España*. Madrid: Eudema.
- Carpintero, H., García, E. y Pérez, F. (1998). Un capítulo en la introducción del taylorismo en España: la obra de Gual Villabí. *Revista de Historia de la Psicología*, 19 (2-3), 213-224.
- Fusí, J.P. y Palafox, J. (1998). *España: 1808-1996. El desafío de la modernidad*. Madrid: Espasa Calpe (3ª ed.).
- Herrero, F. y Carpintero, H. (1999). El taylorismo en España. Su divulgación durante el primer tercio del siglo XX. *Revista de Historia de la Psicología*, 20 (3-4), 307-314.
- Hilgard, E.R. (1987). *Psychology in America. A historical survey*. Orlando (Florida): Harcourt Brace Jovanovich.
- Kirchner, M. (1979). Historia de la psicología aplicada en Barcelona (1916-1936). *Anuario de Psicología*, 20, pp. 3-22.

- Mallart, J. (1932). La Organización Científica en España. *Asociación Española para el Progreso de las ciencias. XIII Congreso*. Lisboa. Tomo VI, Ciencias Sociales: 95-104.
- Mallart, J. (1942). *La Organización Científica del Trabajo*. Barcelona: Labor.
- Mallart, J. (1981). Memorias de un aspirante a psicólogo. *Revista de Historia de la Psicología*, 2 (2), 91-123.
- Münsterberg, H. (1912). *Psychologie und Wirtschaftsleben: Ein Beitrag zur angewandten experimentelle Psychologie*. Leipzig: Barth.
- Peiró, J.M. (1990). *Psicología de la Organización*. Madrid: UNED.
- Peiró, J.M. y Carpintero, H. (1981). Historia de la psicología en España a través de sus revistas especializadas. *Revista de Historia de la Psicología*, 2 (2), 143-181.
- Pérez Fernández, F. (2001). José Mallart y la "Revista de Organización Científica" (1928-1936). *Revista de Historia de la Psicología* (en prensa).
- Sáiz, M. y Sáiz, D. (1998). La psicología aplicada en España. *Revista de Historia de la Psicología* 19 (1), pp. 83-119.
- Siguán, M. (1981). *La psicología à Catalunya*. Barcelona: Edicions 62.
- Taylor, F.W. (1911). *Principles and methods of scientific management*. New York: Harper-Row.