

# La psicología aplicada española en tiempos de posguerra (1939-1945)

*Rosa Sos Peña\**

Universitat Jaume I, Castellón

*Constanza Calatayud Miñana*

Universitat de València

## Resumen

---

En este trabajo hemos analizado *Psicotecnia*, desde 1939, hasta 1945, única vía de publicación de los psicotécnicos españoles, creada por el *Instituto Nacional de Psicotecnia*, con el objetivo de conocer la evolución histórica de la psicología española de la posguerra. Y valiéndonos de una metodología bibliométrica hemos examinado: Los autores españoles más productivos, el contenido temático y un examen de las referencias. Los resultados señalan que los autores más productivos pertenecieron al comité editorial. La mayor parte de ellos fueron psicotécnicos, médicos y psiquiatras. Entre las materias predomina la selección y orientación profesional. El mayor volumen de referencias es de producción alemana, destaca la *Psicología de la Gestalt*. En conclusión, los trabajos de la revista, nos ofrecen una psicología española de posguerra, aplicada, en etapa de formación, que logró sobrevivir, a pesar del aislamiento del régimen de Franco, desempeñando un rol psicotécnico, al atender las necesidades sociales de la época.

*Palabras clave:* Psicología aplicada española, régimen franquista, Historia de la Psicología, *Psicotecnia*.

## Abstract

---

In this study, we analyzed the *Psicotecnia* journal from 1939 to 1945, just one publication via of spanish psychotechnicians, created by *Instituto Nacional de Psicotecnia*, in order to know the historical development of Spanish psychology after the war. Using bibliometric methods, we examined the most productive Spanish authors, subject contents and references. The results show that the most productive authors belonged to the editorial board. Most of them were psychotechnicians, doctors and psychiatrists. The most common subjects were professional

\* Correspondencia: Rosa Sos Peña. Departamento de Psicología Básica, Clínica y Psicobiología. Facultad de Ciencias Humanas y Sociales. Avda. Sos Baynat, s/n12071. Castellón, España. Tel.964729727. Fax 964729267. Correo electrónico: <sos@psb.uji.es>.

orientation and selection. Most references were German, particularly from *Gestalt Psychology*. In conclusion the studies of the journal, present a Spanish, applied, post-war psychology in its formation stages which, in spite of Franco's regime isolationism, managed to survive and developed a psychotechnical role as it served the social needs of the time.

*Keywords:* Spanish applied psychology, Francoist regime, history of psychology, *Psicotecnia*.

## INTRODUCCIÓN

En los años 20, la psicología en España no había conseguido el prestigio social que había logrado en Europa. En esa época, los institutos psicotécnicos ya existían, los psicólogos aplicados trabajaban con deficientes mentales, enfermos psíquicos y militares. En Madrid, en el año 1922, en el *Instituto de Reeducción de Inválidos*, de Carabanchel, se creó el servicio de orientación profesional, que se ocupaba de la selección de inválidos para la orientación y reeducación profesional (Ibarrola, 1939). Estaba dirigido por César de Madariaga, allí trabajaban Mercedes Rodrigo como psicóloga, el médico Antonio Melián y José Mallart de psicotécnico. Poco tiempo después, se incorporó a la consulta de neurología José Germain (Blanco, 1997; Germain, 1980). En 1927, se denominó *Instituto Nacional de Psicotecnia*, que transformaba la sección de orientación profesional del *Instituto de Reeducción de Inválidos*.

En Barcelona, desde hacía tiempo, se encontraba el *Instituto de Orientación Profesional*, Emilio Mira i López se ocupaba de la psicotecnia. Su funcionamiento alcanzó una transcendencia internacional. En 1922 y en 1930 se celebraron en Barcelona la II y IV *Conferencia Internacional de Psicotecnia*, que tuvieron como presidente a Claparède y como asistentes a conocidos psicólogos europeos.

En 1930, Germain fue nombrado director del Instituto psicotécnico, de Madrid. En 1934, se amplió, pasó a llamarse *Instituto Nacional de Psicología Aplicada y Psicotecnia*, organizando todas las oficinas provinciales de orientación y selección profesional, menos las de Cataluña. Su objetivo era impulsar los servicios provinciales en la labor de investigación social (Germain, 1954).

Con el inicio de la *Guerra Civil*, en 1936, los Institutos tuvieron que clausurarse hasta su finalización, Germain se exilió a Suiza. Mientras que Mallart pasó a ser el Director provisional del Instituto. Después existía una situación económica muy mala, se inició la reconstrucción del país en un periodo de incomunicación de la etapa franquista. Miles de profesores de instituto y universidad fueron expulsados, muchos psicólogos se tuvieron que exiliar, otros murieron y algunos de los que se quedaron fueron sancionados o apartados de su trabajo.

En 1939, el instituto estaba compuesto de varios departamentos: 1- Selección profesional y psicotécnico. 2- Psicopedagógico y de orientación profesional. 3- Médi-

co. 4- Económico y social. Además, continuó con la coordinación de varias oficinas laboratorio españolas. En aquel tiempo, en psicología se reanudó la labor de antes de la Guerra, el *Ministerio de Educación Nacional* nombró como director del Instituto, al médico Ricardo Ibarrola. La labor de los centros psicotécnicos era principalmente de orientación profesional y selección profesional. En general, se detectaban desorientaciones y cambios completos de campo de actividad. Se trataba de individuos en los que las perturbaciones producidas por la Guerra les provocaba interrupción de estudios. Y en muchos casos, las circunstancias económicas obligaba a los jóvenes a la entrada prematura en la vida laboral. Asimismo, se impartían cursos de estudios psicotécnicos, dirigidos a profesores, médicos, ingenieros, abogados, filósofos y militares (Huertas, Padilla y Montes, 1997; Germain, 1942).

En 1940, el padre Manuel Barbado retornó a España para ocupar la cátedra de psicología experimental y dirigir el *Instituto Filosófico Luis Vives* y el *Instituto de Pedagogía San José de Calasanz*. Ambos del *Consejo Superior de Investigaciones Científicas*. La psicología, bajo su dirección, se orientó hacia la escolástica y el tomismo (Carpintero y Tortosa 1996; Tortosa y Civera, 2006). Le sucedió Juan Zaragüeta Bengoechea, que continuó con su proyecto, estableciendo la neoescolástica.

Tras su regreso, Germain, en el año 1948, se hizo cargo del *Departamento de Psicología Experimental*, en el *Consejo Superior de Investigaciones Científicas*, adscrito al *Instituto Luis Vives*. Se dedicó a la investigación psicológica, también dirigió la psicología a la institucionalización como disciplina científica. Y tuvo como discípulos a M. Yela, J. L. Pinillos, Úbeda, M. Siguán, F. Secadas, Yagüe, Jesusa Pertejo y Álvarez Villar, entre otros (Carpintero, 1984; Germain, 1980). En 1956, Germain fue nombrado de nuevo director del instituto, ejerció la función de selección y orientación profesional, además de la investigación.

En ese tiempo, en Europa se combatía en la *Segunda Guerra Mundial* (1939-1945). Mientras que en las *Naciones Unidas*, en 1946, se aprobó un boicot económico y político al régimen de Franco (Bustelo, 2006). Después, España se encontró a nivel internacional con un aislamiento político que se prolongó hasta 1950, que tuvo repercusiones negativas durante muchos años en psicología y en otras ciencias (Yela, 1993). El objetivo de este trabajo ha sido conocer la evolución histórica de la psicología española de la posguerra, desde 1939 hasta 1945, para aproximarnos a algunos de sus desarrollos relevantes.

## MÉTODO

En este trabajo, a partir de *Psicotecnia* hemos elaborado una base de datos bibliográfica, desde su fundación, en el año 1939, hasta que terminó de publicarse, en 1945. Esta revista fue el órgano de expresión del *Instituto Nacional de Psicotecnia* y estaba

dirigida por Ricardo Ibarrola, su aparición estuvo precedida por tres años de *Guerra Civil* (Calatayud, 1984; Calatayud, Tortosa y Montoro, 1984). Durante los primeros años de la posguerra fue la única vía de publicación de los psicotécnicos españoles, fue seguida por la *Revista de Psicología General y Aplicada* (Sos Peña y Roig Ballester, 2007). Y valiéndonos de una metodología bibliométrica, además de otros métodos cualitativos, hemos estudiado los siguientes indicadores: Los autores españoles más productivos, el análisis de las profesiones del total de autores, el contenido temático y un examen de las referencias: Autores más citados, obras y revistas más citadas. En la clasificación de los artículos hemos utilizado el índice de materias del *Psychological Abstracts*, (1965), debido a que se ajusta a su contenido temático.

## RESULTADOS

### *Autores más productivos*

El total de artículos publicados en *Psicotecnia*, desde el año 1939 hasta 1945, ha sido de 85. Los cuales han sido firmados por 49 autores, 40 españoles y 9 extranjeros. Mientras que el índice de colaboración de los autores de la revista, ha sido de 1'27, un valor que indica una baja colaboración entre ellos y es inferior al índice promedio de 2'5 que resulta en las ciencias naturales (Clarke, 1974; Over, 1982). Lo cual es indicativo del escaso desarrollo de la psicología española tras la *Guerra Civil*.

Los autores más productivos suman un total de 63 firmas (tabla 1). Entre ellos figuran autores que pertenecieron al comité organizador de la *Revista de Organización Científica* y al *Instituto Nacional de Psicotecnia*, institución que editaba esta revista, o bien estaban en las oficinas laboratorio de orientación y selección profesional, como Dantín Gallego (12 firmas), Mallart (12 firmas), Ibarrola, (10 firmas), Figuerido (6 firmas), Villar (5 firmas), Ruiz Castillo (5 firmas), Melián (4 firmas), Germain (3 firmas), Monasterio (3 firmas) y Montes Navas (3 firmas).

TABLA 1  
Autores más productivos en los artículos de *Psicotecnia* (1939-1945)

<b>Autor</b>	<b>Firmas (1939- 1945)</b>	<b>%</b>	<b>Institución</b>
Dantín Gallego J	12	14'12	Profesor del <i>Departamento Fisiológico del Instituto Nacional de Psicotecnia</i>

Mallart J	12	14'12	Jefe del <i>Departamento Económico Social del Instituto Nacional de Psicotecnia</i>
Ibarrola R	10	11'76	Director del <i>Instituto Nacional de Psicotecnia (1939-1955)</i>
Figuerido C A	6	7'06	Psicotécnico de la oficina laboratorio de orientación y selección profesional de Bilbao
Villar M	5	5'88	Jefe de <i>Departamento del Instituto Nacional de Psicotecnia</i>
Ruiz Castillo L	5	5'88	Profesor del <i>Instituto Nacional de Psicotecnia</i>
Melián González A	4	4'70	Jefe Departamento del <i>Instituto Nacional de Psicotecnia</i>
Germain J	3	3'53	Director del <i>Instituto Nacional de Psicotecnia (1930-1936) (1956-1972)</i>
Monasterio M F	3	3'53	<i>Colaboradora del Instituto Nacional de Psicotecnia</i>
Montes Navas F	3	3'53	<i>Director del Instituto Provincial de Psicología Aplicada y Psicotecnia</i>

La mayor parte de ellos se dedicaba a la orientación y selección profesional. Así, Dantín Gallego estudió la determinación de la capacidad del trabajo en enfermos y sujetos sanos. En similar temática, Mallart investigó la orientación profesional y vocacional. También Ibarrola colaboró con Mallart y Ruiz Castillo en la confección de profesiogramas para su aplicación al campo de la orientación y selección profesional. Mientras que Montes Navas estudió un cuestionario para orientación profesional. En tanto que Villar se interesó por el problema de la formación profesional desde el punto de vista psicológico. En semejante línea, Melián examinó la organización científica del trabajo y sus factores fundamentales.

En el área de la prevención de accidentes, Monasterio trabajó acerca de las taras constitucionales en los accidentes de trabajo. Igualmente, Figuerido analizó el factor humano en la prevención de accidentes de trabajo. Por su parte, Germain estudió la formación del psicólogo, proponiendo la enseñanza de la psicología y llevó a cabo la institucionalización de la psicología.

En el análisis de la profesión del total de autores que publican en la revista, hemos encontrado que predominan los psicotécnicos, médicos y psiquiatras (tabla 2). Lo

cual indica el carácter aplicado de la psicología de la posguerra. Y evidencia su línea de investigación: La orientación y selección profesional, que realizaban los psicotécnicos, mientras que los médicos, especialmente los fisiólogos, se ocupaban de medir las capacidades físicas y fisiológicas que se precisaban para el trabajo.

TABLA 2

Profesión del total de autores que publican en los artículos de *Psicotecnia* (1939-45)

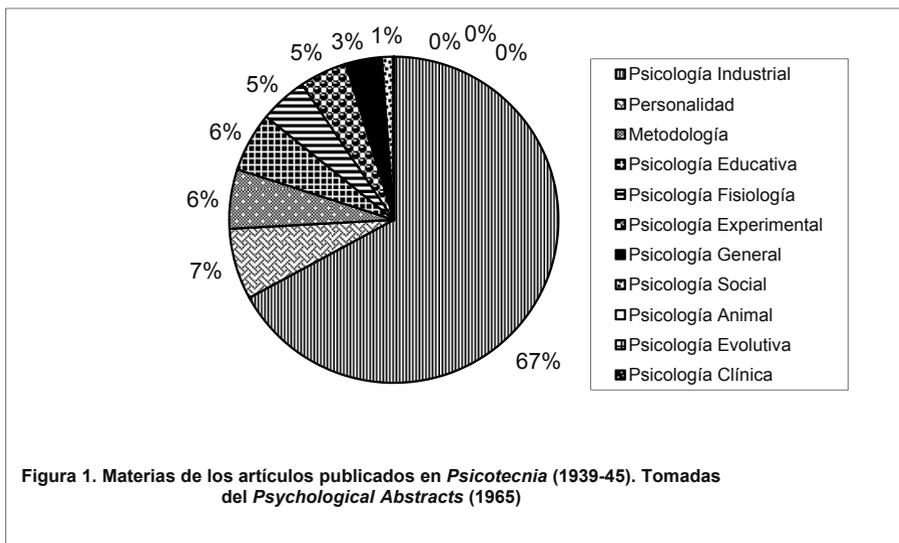
Profesión	Nº autores españoles	Nº autores extranjeros	Total	%
Psicotécnico	11		11	22'4
Médico	8	1	9	18'4
Varios	8	1	9	18'4
Ingeniero	6		6	12'2
Docencia	2	3	5	10'2
Laboratorio Psicología Exper		3	3	6'1
Escuelas Artes y Oficios	2		2	4'1
Miembro Agrup Univ	1		1	2'0
Alumna Medicina	1		1	2'0
Psicólogo Industrial		1	1	2'0
Coronel Artillería	1		1	2'0
Total	40	9	49	100

### Contenido temático

El total de artículos 85, los hemos clasificado por las materias del *Psychological Abstracts* (1965). Y según señalan los datos, la psicología industrial abarca cerca del 70% de los trabajos (67'06 %). Las restantes categorías son poco representativas: Personalidad (7'06), Metodología (5'88), Psicología Educativa (5'88), Psicología Fisiológica (4'70), Psicología Experimental (4'70), Psicología General (3'54), Psicología Social (1'18). Además, resulta que la Psicología Clínica, Psicología Animal y Psicología Evolutiva no contienen artículos, lo cual puede ser indicativo de que dichas áreas no estaban desarrolladas en ese momento en España (figura 1).

La categoría que más artículos incluye es la psicología industrial, que se refería principalmente a pruebas de selección y orientación profesional. Entretanto que la psicotecnia comprendía “La aplicación de los métodos y resultados de la psicología

a la consecución de fines prácticos en todas las esferas de la vida humana” (Germain, 1942, p. 530).



### *Análisis de las referencias*

Del total de 85 artículos, 54 no contienen referencias y 31 de ellos cuentan con 438 referencias. La media del total de artículos es de 5'15 referencias, resulta ser un valor muy bajo, si comparamos los datos con los de la ciencia experimental (Price, 1965; Xhignesse y Osgood, 1967; Tortosa 1985). De las referencias 263 corresponden a libros, 154 artículos de revista y 21 actas de congresos, jornadas y conferencias.

### *Autores más citados*

Entre los autores más citados en *Psicotecnica* (1939-1945) aparece Koffka (43 citas), que recibe un número de citas que es más del triple de las que suma Dantín Gallego (14 citas). En tanto que los siguientes autores consiguen un menor número (tabla 3), Jaensch (12 citas), Baumgarten (11 citas), Claparède (6 citas), Kretschmer (5 citas), Huarte (5 citas) y Jung (5 citas).

Todos ellos pertenecen a la psicología europea: Psicología alemana, psicología suiza y psicología española. De los autores alemanes, sobresale Koffka que investigó las contribuciones de la psicología de la Gestalt. En diferente perspectiva, Jaensch

estudió las etapas extrovertidas de la niñez y la juventud. En tanto que Kretschmer en su teoría constitucional distinguió tres tipos morfológicos principales: Leptosómicos (asténicos), atléticos y pícnicos.

También se hallan autores de la psicología suiza. En el campo de la psicotecnia, Baumgarten, publicó un breviario sobre el trabajo humano, los aspectos psicológicos y sociológicos de la actividad laboral. Asimismo, Claparède investigó sobre orientación profesional, sus problemas y sus métodos. En diferente perspectiva, en psicología analítica, Jung propuso la extraversion e introversión como dos tipos de actitudes generales que reflejan la dirección de la energía psíquica general.

Entre los autores más visibles españoles aparecen Dantín Gallego que se interesó por la orientación y selección profesional. Además, encontramos del Siglo XVI a Juan Huarte de San Juan, autor de la obra más citada en *Psicotecnia, Examen de ingenios para las ciencias* (3 citas), publicada en el año 1575. Libro de gran impacto en orientación vocacional, que trata del ingenio y sobre la ciencia que conviene estudiar a cada uno.

TABLA 3  
Autores más citados en los artículos de *Psicotecnia* (1939-45)

Autor	Citas	%	País
Koffka K	43	9'82	Alemania
Dantín Gallego J	14	3'19	España
Jaensch E	12	2'74	Alemania
Baumgarten Tramer F	11	2'51	Suiza
Claparède E	6	1'37	Suiza
Kretschmer E	5	1'14	Alemania
Huarte J	5	1'14	España
Jung C	5	1'14	Suiza

#### *Revistas más citadas*

Entre las revistas más citadas figuran de lengua alemana e inglesa (tabla 4). Entre las primeras destaca una del campo de la fisiología, *Arbeitsphysiologie*, junto a una especializada en *Psicología de la Gestalt, Psychologische Forschung*. Asimismo, sobresale una del campo de la psiquiatría alemana, *Zeitschrift fur Kinder Psychiatrie*. Y dos de psicología inglesa, de carácter general, *Psychological Bulletin* y *Psychological Review*.

TABLA 4  
Revistas más citadas en los artículos de *Psicotecnia* (1939-1945)

Revista	Citas	%
Arbeitphysiologie	12	2'74
Psychologische Forschung	10	2'28
Psychological Bulletin	7	1'60
Psychological Review	7	1'60
<i>Zeitschrift für Kinder Psychiatrie</i>	5	1'14

## CONCLUSIONES

En los primeros años de la posguerra española, *Psicotecnia* publicó la investigación y las actividades que se realizaban en el *Instituto Nacional de Psicotecnia*, de modo que se prosiguió con la labor psicológica de antes de la guerra. Entre los autores más productivos figuran miembros del Instituto, que dirigieron la revista y pertenecieron al comité editorial. La mayor parte de ellos fueron psicotécnicos, médicos y psiquiatras, que llevaron a cabo un importante papel en la psicología de la época y en su consolidación como disciplina científica. Entre las materias predomina la selección y orientación profesional. La psicología industrial define la línea de investigación de la revista.

En el análisis de las referencias, destaca el bajo número de referencias que incluyen los artículos, que puede ser consecuencia de que fueran escasos los contactos de España con los restantes países europeos. Lo cual limitó la difusión de las contribuciones procedentes del extranjero y su participación en la revista. El mayor volumen de referencias es de producción alemana. Entre los autores más citados figuran varios de la psicología alemana, principalmente de la *Psicología de la Gestalt* y con menor número de citas, la tipología alemana. Además, aparecen de la psicología suiza, del campo de la psicotecnia. Los anteriores resultados podrían ser reflejo, asimismo, del aislamiento del régimen de Franco, de la situación política y del hecho de que se relacionara sobretudo en Europa con Alemania. Por otra parte, varios autores citados extranjeros tuvieron influencia en los autores españoles más productivos, los cuales, pese a las restricciones políticas, mostraron interés por la psicología europea.

En conclusión, los trabajos de *Psicotecnia* nos ofrecen una psicología española de posguerra, aplicada, en etapa de formación, que logró sobrevivir, desempeñando un rol psicotécnico, al atender las necesidades sociales de la época y también en la década de los años cincuenta facilitaría, el inicio de la institucionalización de la psicología como ciencia.

## REFERENCIAS

- Blanco, F. (1997). *Historia de la psicología española desde una perspectiva socio-institucional*. Madrid: Biblioteca Nueva.
- Bustelo, F. (2006). *La historia de España y el franquismo*. Madrid: Síntesis.
- Calatayud Miñana, C. (1984). *Estudio de la revista Psicotecnia (1939-1945)*. Tesis de Licenciatura. Universitat de València.
- Calatayud Miñana, C., Tortosa Gil, F. y Montoro González L. (1984). *Psicología aplicada en la posguerra española*. Actas del I Congreso del Colegio Oficial de Psicólogos, I, 142-148.
- Carpintero, H. (1984). The impact of the Spanish Civil War on Spanish scientific. *Revista de Historia de la Psicología*, 5, 91-97.
- Carpintero, H. y Tortosa F. (1996). La psicología española a través de la RPGA. *Revista de Psicología General y Aplicada*, 49(3/4), 373-410.
- Clarke, B. (1974). Multiple authorship trends in specific papers. *Science*, 143, 822-824.
- Germain, J. (1942). La formación del personal técnico para los servicios y laboratorios de psicología y psicotecnia. *Psicotecnia*, III(12), 527-553.
- Germain, J. (1954). Para la pequeña historia de la psicología en España. *Revista de Psicología General y Aplicada*, 9(32), 635-642.
- Germain, J. (1980). Autobiografía (I). *Revista de Historia de la Psicología*, 1(1), 7-32.
- Huertas, J. A., Padilla, J. M. y Montes, A. (1997). La supervivencia de la psicología en diversas instituciones madrileñas después de la guerra (1939-1953). En F. Blanco (Ed.), *Historia de la psicología española desde una perspectiva socio-institucional*. Madrid: Biblioteca Nueva.
- Ibarrola, R. (1939). Presentación y propósito. *Psicotecnia*, 1(1), 1-3.
- Over, R. (1982). Collaborative research and publication in psychology. *American Psychologist*, 37, 996-1001.
- Price (1965). Networks of scientific papers. *Science*, 49, 510-515.
- Sos Peña, R. y Roig Ballester, A. (2007). Una imagen histórica de la psicología foránea en los primeros años de la dictadura franquista. *Revista de Historia de la Psicología*, 28(2-3), 243-250.
- Tortosa (1985). Las redes de revistas como instrumento historiográfico. En S. Rodríguez (Ed.), *Estudios de historia de la psicología*. Salamanca: Universidad de Salamanca.
- Tortosa, F. y Civera, C. (2006). Nacimientos y primeros desarrollos de psicología en España. En Tortosa, F. y Civera, C. (Eds.), *Historia de la psicología*. Madrid: Mc Graw Hill.

Yela, M. (1993). La psicología española. En E. Quiñones, F. Tortosa y H. Carpintero (Eds.), *Historia de la Psicología. Textos y comentarios*. Madrid: Tecnos.

Artículo recibido: 19-05-11

Artículo aceptado: 21-07-11

