

HISTORIA DE LA PSICOLOGIA EN ESPAÑA A TRAVES DE SUS REVISTAS ESPECIALIZADAS (1)

JOSE MARIA PEIRO
HELIO CARPINTERO
Departamento de Psicología General
Universidad de Valencia

INTRODUCCION

La ciencia moderna presenta al menos tres grandes dimensiones desde las que puede ser considerada: la ciencia como un cuerpo de conocimientos, como una institución social y, finalmente, como aquello que hacen los científicos (ZIMAN, 1968). El problema consiste en encontrar un principio de unidad a esas facetas. En otra ocasión hemos sugerido la conveniencia de considerar la ciencia como una organización, en la cual se integrarían las dimensiones antes señaladas.

Efectivamente, se puede hallar en la ciencia un sistema estructurado, con objetivos a lograr, con miembros que los realizan a través de una división del trabajo y diferenciación de roles, en relaciones jerarquizadas, que intercambian información, utilizan recursos económicos e intelectuales y producen un aumento del saber y del poder del hombre actual (CARPINTERO, 1980).

Esto hace que el estudio del desarrollo histórico de una ciencia no pueda

(1) Trabajo presentado al XXII Congreso Internacional de Psicología Científica (Leipzig: República Democrática Alemana, 1980).

estar limitado al plano conceptual de la misma, sino que forzosamente ha de considerar las dimensiones sociales de la comunidad científica que la produce (MERTON, 1973; BEN DAVID, 1971) y el marco más amplio de la sociedad en que se incardina (BERNAL, 1968). Pero su estructura organizacional proporciona el esquema unificador a este conjunto de problemas, al menos como hipótesis para la investigación.

Dentro de este marco teórico, vamos a examinar la evolución de la Psicología en España a través del estudio de la comunicación entre los científicos que la han ido desarrollando. Es conocida la distinción entre los varios niveles y las formas en que acontece la comunicación científica, pero ahora nos vamos a limitar al estudio de la que tiene lugar a través de las revistas de cierta especialización en Psicología. Las revistas significan un conocimiento público, de carácter formal, e institucionalizado, de los trabajos y realizaciones en una ciencia. Pero además, estos trabajos publicados son, como dice PRICE (1978), "el producto final de la investigación científica", y por ello, el análisis detallado del cuerpo de publicaciones y de los aspectos organizacionales que lo hacen posible es una vía necesaria en la aproximación a la imagen histórica de una ciencia.

Una revista, sometida a análisis, proporciona una información muy importante acerca de una parcela de la ciencia dentro de una sociedad. Permite un conocimiento directo de los grupos productores de la información y posibles interrelaciones entre sus miembros a través de la colaboración. También el estudio de los contenidos de los trabajos y el área temática a que corresponden orienta acerca de los temas y cuestiones dominantes en un cierto periodo de tiempo y para una determinada comunidad. Finalmente, como la ciencia se construye avanzando sobre un nivel de conocimientos que se materializa, en buena parte, gracias a las referencias bibliográficas citadas en los artículos, el estudio de estas últimas permite establecer el volumen de información tenida en cuenta, su mayor o menor recencia, y aquellas obras y autores que con mayor frecuencia son tenidas en cuenta en un campo determinado, correlato empírico de la eminencia científica a juicio de muchos autores (GARFIELD, 1979). Y estas son las dimensiones que vamos a considerar en el estudio sobre las revistas españolas de tema psicológico.

Para venir a este terreno, conviene notar que en España, como en otros países, las investigaciones psicológicas han ido apareciendo en publicaciones cada vez más especializadas, y aunque un considerable volumen de trabajos se ha publicado en revistas de diverso tipo, desde las puramente culturales a otras pedagógicas, fisiológicas o médicas. Precisamente ese crecimiento y especialización visibilizan y manifiestan procesos de incorporación y consolidación de la Psicología

científica en el seno de la sociedad española (GRAFICO I).

LOS COMIENZOS DE LA PSICOLOGIA CIENTIFICA EN ESPAÑA

La Psicología científica en España conoce en los momentos presentes un desarrollo importante. Sin embargo, su crecimiento a lo largo del presente siglo ha carecido de continuidad. La Guerra Civil de España (1936-1939), con todas sus consecuencias sociales y políticas, afectó gravemente a la cultura y al pensamiento filosófico y científico, y ha afectado, también, al destino de la Psicología española.

En la España del siglo XIX se ha ido produciendo una escisión social entre un núcleo europeo, progresista, liberal, interesado en la innovación científica e histórica, y otro preocupado por la tradición, la conservación de unos valores morales y religiosos heredados del pasado, y suspicaz ante lo nuevo. Se ha llegado a describir esta situación con la fórmula de "dos Españas", que ha llegado a ser un tópico en nuestra cultura.

En este marco, la introducción de la Psicología científica se hizo posible gracias a la acción de unos grupos intelectuales europeistas, y liberales, relacionados con la *Institución Libre de Enseñanza*. Esta es una fundación cultural y educativa creada en 1876 por Francisco GINER DE LOS RIOS (1839-1915), para promover una enseñanza libre y científica al margen de toda presión religiosa y estatal. A este grupo pertenece Luis SIMARRO (1851-1921), médico y psiquiatra, formado algún tiempo con CHARCOT, relacionado con S. RAMON y CAJAL, y que había de ser el primer catedrático de Psicología Experimental en la Universidad de Madrid (1902). Domina en este núcleo un interés hacia los aspectos educativos y escolares de la Psicología, así como su fundamentación fisiológica, lo que queda bien patente en el *Boletín de la Institución Libre de Enseñanza (BILE)* (1877-1936), una de las revistas que vamos a tomar en consideración.

Se puede caracterizar a la inicial Psicología española, de modo sumario, como una disciplina alejada de la Universidad oficial, dominada por las cuestiones de Psicología Evolutiva, relacionada con una filosofía, el kraussismo, y también ideológicamente situada dentro de la tensión polémica entre las "dos Españas".

El B.I.L.E. apareció en 1877, dirigido por GINER DE LOS RIOS, como publicación quincenal, de información cultural y científica general y muy especialmente interesada por los temas de enseñanza y la actividad de la Institución. Se organizaron sus contenidos en trece secciones, una de las cuales se dedicaba a

"Psicología-Antropología" especialmente; desde 1889 esa división se simplificó a tres: Pedagogía, Enciclopedia e información de la Institución. Hubo varios directores del B.I.L.E. a lo largo de su existencia, entre los que cabe destacar a José DE CASO (1884-1904), discípulo y editor de la obra del filósofo krausista Julián SANZ DEL RIO; y a Ricardo RUBIO, durante la mayor parte del siglo XX.

Hasta 1900, el B.I.L.E. dedicó un tercio de su volumen a estudios de Pedagogía (32.70 por cien), y poco más del 6 por cien a la Psicología, unos estudios que comenzaban a desarrollarse en esos años. Ya en el siglo XX, la Psicología ha ocupado un algo más de la revista, conservando su predominio el tema psicológico

En la primera época, se ocuparon con mayor frecuencia de temas psicológicos Francisco GINER DE LOS RIOS (8 artículos), Luis SIMARRO (7 artículos); y Julián SANZ DEL RIO, Julián BESTEIRO y Concepción ARENAL, los tres con 6 artículos. En la segunda etapa, autores con mayor número de artículos de tema psicológico son Domingo BARNES (16 artículos), José MALLART (16), Juan Vicente VIQUEIRA (12) y Martín NAVARRO FLORES (5). Estos últimos nombres, junto con la figura inicial de SIMARRO, representan un primer nivel de concreción del rol de psicólogo como profesor y como profesional, con la formación y conocimientos de la nueva Psicología Experimental. Tiene también algún interés la colaboración extranjera en el B.I.L.E., quizá la única revista que honrase con gran amplitud la figura de Charles DARWIN, profesor honorario de la Institución, con ocasión de su muerte. En las páginas del B.I.L.E. hay varios artículos psicológicos de John DEWEY (7), Edouard CLAPAREDE (6), G. Stanley HALL (4), y alguno de Herbert SPENCER, Alfred BINET, H.H. DONALDSON, J.M. BALDWIN o Henry WALLON. Como se puede inferir, funcionalismo, Psicología evolutiva, Psicopedagogía y Psicología profesional son las principales coordenadas de este núcleo intelectual (TABLA I).

LA ENTRADA EN EL SIGLO XX

La Institución representó el primero y más importante grupo europeísta en el final del siglo XIX español, mantenido hasta la Guerra Civil; pero paulatinamente otros núcleos se incorporaron a la tarea de transformación cultural del país. La figura de José ORTEGA y GASSET (1883-1955) es central en este momento, pero muchos otros nombres contribuyeron a esa empresa como Gregorio MARAÑÓN (1887-1960), los discípulos de RAMON y CAJAL, Gonzalo RODRIGUEZ LAFORA (1886-1971), José M. SACRISTAN (1887-1957), y un sinnúmero de científicos, de escritores y de artistas -mencionemos tan sólo a

PICASSO como ejemplo bien representativo. Este nuevo nivel encuentra uno de sus cauces de expresión en la *Revista de Occidente*, fundada y dirigida por ORTEGA entre 1923 y 1936.

Se trata de una revista intelectual de carácter general que dio cabida en sus páginas a muchas de las creaciones literarias, científicas y filosóficas de la época. Y así, junto a páginas de W. FAULKNER, B. RUSSELL, W. HEISENBERG o Franz KAFKA, se publican otras de temas psicológicos, especialmente de C.G. JUNG (6 artículos), E. SPRANGER (3), E. KRETSCHMER (2), y de autores españoles como MARAÑÓN (4), SACRISTAN (4), PITTALUGA (3) y el propio ORTEGA. En la *Revista de Occidente* se puede encontrar información sobre psicoanálisis, psicología comprensiva, la nueva psicología de la Gestalt, la fenomenología; como se ve, hay aquí un eco claro de los movimientos de las escuelas psicológicas centroeuropeas.

Por los mismos años, José ORTEGA, G. RODRIGUEZ LAFORA y J.M. SACRISTAN habían puesto en marcha una publicación especializada en temas psicológicos, psiquiátricos y biológicos. De este modo, un catedrático de metafísica y dos psiquiatras fundan y dirigen, desde 1920, los *Archivos de Neurobiología, Psicología, Fisiología, Histología, Neurología y Psiquiatría (A.N.B.)*, con una primera época ininterrumpida hasta 1936. El comité editorial de la nueva revista reunió los nombres más relevantes en ese grupo de disciplinas para la época: está Santiago RAMON y CAJAL, Augusto PI SUNYER, Roberto NOVOA SANTOS, Juan NEGRIN, Gregorio MARAÑÓN, Pio DEL RIO HORTEGA, todos ellos médicos bien distinguidos; a su lado se incorporan como "psicólogos" y junto a ORTEGA y GASSET, los nombres de Ramón TURRO, Luis SIMARRO, Juan Vicente VIQUEIRA y Emilio MIRA; desde 1929, el redactor jefe fue José GERMAIN, una figura clave en el desarrollo de la Psicología científica contemporánea en España. La revista aspiraba a estimular la producción científica propia y comunicarla con el extranjero; era una publicación abierta a los distintos grupos, atenta sólo al rigor y a la calidad intelectuales (MARTINEZ PARDO, 1978).

En su época primera (1920-1936), publicó 402 artículos, de ellos 142 con temas psicológicos (35.30 por ciento del total). Los autores más productivos dentro de esta área fueron todos ellos psiquiatras; destaca José Miguel SACRISTAN (1887-1957), con 13 artículos sobre aspectos psicopatológicos de las psicosis y dimensiones biológicas de la personalidad, Gonzalo RODRIGUEZ-LAFORA (1886-1971), director con SACRISTAN de la revista, también presenta aquí 12 artículos, de tema vario, desde las alucinaciones y la debilidad mental hasta las pruebas psicotécnicas o las interpretaciones psicoanalíticas de los celos. Otro gran colaborador de la revista con 12 trabajos psicológicos es Emilio MIRA y LOPEZ

(1896-1964), muy interesado sobre los problemas de psicotecnia y diagnóstico psicológico, y uno de los primeros expositores de las teorías del conductismo de WATSON en España, en 1921. Terminamos esta breve noticia de los autores productivos en *A.N.B.* con el nombre de Angel GARMA, psicoanalista interesado en los temas clásicos del psicoanálisis, que publica 7 artículos.

Hemos obtenido además, a través del estudio de la colaboración de autores en artículos de la revista, un índice de colaboración (firmas por artículo) muy bajo, de 1.11, y un colegio invisible que agrupa a 13 autores, con 32 artículos publicados, en torno a J.M. SACRISTAN, E. MIRA y LOPEZ y J. GERMAIN (GRAFICO II).

En cuanto a participación de autores extranjeros en los *A.N.B.* hay que mencionar algunos psicólogos -A. MICHOTTE, H. PIERON, Ch.S. MYERS, Ch. BUHLER y J. PIAGET- entre otros médicos y psiquiatras.

En los años treinta, esta revista presentó en los artículos psicológicos información considerable y reciente: el promedio de citas por artículo es de 16.60, y la vida media de la literatura citada se sitúa en 7 años; más del 60 por ciento de los trabajos que se citaban procedían del área lingüística alemana, algo más del 10 por ciento del inglés, otro 10 por ciento del francés, un 10 por ciento del español, y el resto entre varios idiomas (TABLA II).

El interés que los temas psicológicos tenían para el mundo pedagógico español hizo que por los mismos años aparecieran trabajos divulgadores e informativos sobre Psicología en la *Revista de Pedagogía (R.P.)*, fundada en 1922 por Lorenzo LUZURIAGA (1889-1965), un pedagogo estrechamente relacionado con la *I.L.E.* y con el grupo de ORTEGA y GASSET.

Esta publicación mensual de unas 600 páginas al año, había de desaparecer también con la Guerra Civil. Pretendía "reflejar el movimiento pedagógico contemporáneo y, en la medida de sus fuerzas, contribuir a su desarrollo" con nivel científico y apertura a todos los grupos y tipos de problemas.

En el comité de redacción hay dos nombres directamente vinculados con el tema psicológico, al lado de otros filólogos, geógrafos y pedagogos: son Gonzalo RODRIGUEZ-LAFORA y Emilio MIRA y LOPEZ. Su actividad, por tanto, no quedaba ceñida al área médica, sino que desbordaba hacia la sociedad en múltiples direcciones, entre ellas, la educación.

La *R.P.* publicó en sus quince años de vida 168 artículos de temas psicológicos, lo que representa el 20 por ciento del total publicado. El autor más

productivo es, indiscutiblemente, Emilio MIRA y LOPEZ, con 9 artículos, que dedica su mayor parte a cuestiones de tests y diagnóstico aplicados a la escuela. Le siguen en orden decreciente, un maestro de primera enseñanza, Teodoro CAUSI con 6 artículos sobre temas escolares varios, y el Dr. RODRIGUEZ-LAFORA, con 5 artículos sobre psicopatología infantil y diagnóstico psicológico.

También en la *R.P.* hallamos las firmas de J.M. SACRISTAN, de J. GERMAIN e incluso ORTEGA y GASSET, al lado de las de CLAPAREDE (3 artículos), MONTESSORI (3), PIAGET (3) o ADLER (2), en el campo de la Psicología. En cambio, no se ha podido establecer grupos entre autores a través de la colaboración, ya que tan sólo dos artículos vienen firmados por dos autores. Se trata, evidentemente, de una revista didáctica y divulgadora de la ciencia para un público dedicado a la enseñanza, y sus artículos carecen por lo general del aparato de referencias normal en otro tipo de revistas. Cabe mencionar también en este contexto la mucho más breve *Revista de Psicología i Pedagogía* (1933-1937), dirigida por Joaquín XIRAU (1895-1946) y Emilio MIRA y LOPEZ. Apareció en Barcelona, editada en catalán, trimestralmente por el Institut Psicotècnic de la Generalitat y el Seminario de Pedagogía de la Universidad de Barcelona. Entre sus colaboradores más relevantes cabe mencionar además de los dos directores a C. SOLER DORFF, J. MORAGUES y Manuel Bartolomé COSIO, una de las figuras más importantes de la Institución Libre de Enseñanza. La actividad editorial de MIRA no se limitó a las publicaciones mencionadas y así, entre 1934 y 1937 dirigió una *Revista Catalana de Neurología i Psiquiatria* editada también en Barcelona (TABLA III).

LA RUPTURA DE LA GUERRA CIVIL

Como se ve, el proceso de desarrollo de la Psicología en España dirigido por un pequeño grupo de intelectuales muy activos, que fueron despertando ecos cada vez más amplios entre un público de médicos, especialmente neurólogos y psiquiatras, de pedagogos, filósofos, y personas interesadas en los problemas sociales. Al tiempo que se iban traduciendo obras muy recientes de PAVLOV, FREUD, PIAGET o KOFFKA, se celebraron reuniones internacionales de Psicotecnia (1921 y 1930), y se preparó el Congreso Internacional de Psicología que debía celebrarse en Madrid, en 1937, bajo la presidencia de honor de ORTEGA y GASSET, la presidencia de Emilio MIRA y con José GERMAIN como secretario. Había además, una creciente institucionalización de la Psicología en el país. Junto al desarrollo y multiplicación de revistas que hemos ido anotando, se fundaron institutos de Psicotecnia, especialmente en Madrid y en Barcelona, y el Doctor

RODRIGUEZ-LAFORA estableció en Madrid, en 1925, un Instituto Médico-Pedagógico y un Sanatorio Neuropático donde colaboraron buena parte de los profesionales que luego publicaron en las revistas que hemos mencionado.

En 1936 estalló en España la Guerra Civil que había de durar hasta 1939. Representó, primero, una interrupción para la vida cultural y científica del país, uno de cuyos efectos se refleja en la detención de la publicación de las revistas presentadas, la imposibilidad de realización del Congreso de Psicología, y consecuentemente, una activa movilización de muchos científicos e intelectuales en apoyo del gobierno republicano español amenazado por el levantamiento militar. Así, Emilio MIRA y Gonzalo RODRIGUEZ-LAFORA pidieron apoyo a un grupo de científicos americanos, que bajo la presidencia de Walter B. CANNON organizaron un *Medical Bureau to Aid Spanish Democracy*, dentro del cual funcionó un comité de psicólogos presidido por Clark L. HULL, integrado por figuras como SCHNEIRLA, TOLMAN, ALLPORT, LEWIN, RAZRAN y muchos más (FINISON, 1977).

El desenlace de la guerra supuso la destrucción de estas aspiraciones. Emilio MIRA, Gonzalo RODRIGUEZ-LAFORA, José ORTEGA, Gregorio MARAÑÓN, J. XIRAU, L. LUZURIAGA y muchos más hubieron de exiliarse. En su lugar se implantó en España una política cultural que orientó los temas filosóficos, pedagógicos y psicológicos dentro de una concepción escolástica y tomista, con el apoyo de la jerarquía eclesiástica y todos los recursos del nuevo Estado. Un dominico, el P. Manuel BARBADO (1884-1945) antes profesor en el Angelicum de Roma, pasó a ser el catedrático de Psicología de las Facultades de Filosofía y de Medicina de la Universidad de Madrid, y una de las figuras dominantes en el nuevo Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Sólo muy lentamente iba a poderse reconstruir la línea de Psicología científica que se había venido estableciendo.

LA RECONSTRUCCION DE UNA TRADICION PSICOLOGICA

En el campo muy específico de la selección profesional e higiene laboral y prevención de accidentes, un núcleo de profesionales -médicos, ingenieros y psicólogos- puso en marcha nuevamente el Instituto Nacional de Psicotecnia, y entre 1939 y 1945 publicó *Psicotecnia*, una revista proyectada desde 1934 que iba a ser la primera publicación psicológica de la nueva situación.

Psicotecnia, en sus pocos volúmenes, presenta una amplitud irregular, desde 80 páginas en 1939 a las 709 en 1941. La dirigió el Dr. Ricardo IBARROLA MONASTERIO, y contó con la colaboración de Juan DANTIN GALLEG0,

profesor médico en el Instituto Nacional de Psicotecnia; José MALLART, un maestro colaborador de GERMAIN y de LAFORA, autor de trabajos sobre selección profesional en el *BILE*, redactor jefe de esta nueva revista; Antonio MELIAN GONZALEZ, jefe del departamento de Psicotecnia, y otros más.

Los autores más productivos aquí son J. DANTIN, J. MALLART, y R. IBARROLA, con 12, 12 y 10 artículos respectivamente, casi todos dedicados a los problemas de la psicología industrial y la ergonomía. En torno a estos autores encontramos ya grupos de colaboradores que forman pequeños "colegios invisibles": hay cinco autores en torno a DANTIN, que publican en conjunto 19 artículos; otros cinco en torno a C.A. FIGUERIDO, con 7 artículos; y MALLART, con IBARROLA y con RUIZ CASTILLO, que han producido un total de 21 artículos. En general, para la revista, el índice de colaboración (índice firmas/ artículo) es de 1,27.

Presenta poca colaboración extranjera, con algún artículo de S. FREUD, F. BAUMGARTEN, H.H. GEDES y FERGUSON.

Por lo que se refiere a la información utilizada en esos artículos, hay que notar que el promedio de referencias por artículo es de 5,10 y la vida media de esas referencias se sitúa en 9 años. Pertenecen estas a varias áreas lingüísticas: un 34,02 por ciento a la alemana, un 27,85 por ciento a la española, un 21,68 por ciento a la inglesa, un 14,38 por ciento a la francesa, y el resto a otros idiomas. Entre los autores más citados aparecen Franziska BAUMGARTEN (11 citas) y E. JAENSCH (12 citas) (TABLA IV).

Por otro lado, ya desde 1940 se fué publicando un *Acta Española Neurológica y Psiquiátrica* (más tarde pasó a llamarse *Actas Luso-españolas de Neurología y Psiquiatría*) fundada por el catedrático de psiquiatría de la universidad de Madrid, Juan José LOPEZ IBOR, con la cooperación de especialistas portugueses, EGAS MONIZ (Lisboa), y españoles: F. de CASTRO (Madrid), Ramón SARRO y Ramón ALBERCA, catedráticos de Psiquiatría de Barcelona y Murcia. Como codirector de la revista se incorporó años más tarde el Prof. BARAHONA FERNANDES, de Lisboa.

Servía como un órgano de expresión de una nueva sociedad, la Sociedad Española de Neurología y Psiquiatría (1940), promovida por LOPEZ IBOR. En los años de Guerra Civil, y en la zona franquista, para sustituir a la Asociación Española de Neuropsiquiatras fundada en 1935 y presidida por G. RODRIGUEZ LAFORA, quien se hallaba ya en el exilio (VALENCIANO GAYA, 1978). En las páginas de la nueva revista predominan los temas psiquiátricos sobre los neurológicos, y hay una amplia consideración a los aspectos históricos y clásicos de la Psiquiatría, Psicopa-

tología y Psicofarmacología.

Entre 1940 y 1960 esta revista publicó 328 artículos, más 111 comunicaciones presentadas a Congresos de Sociedad. Los autores más productivos en ese tiempo han resultado ser los directores LOPEZ IBOR y BARAHONA FERNANDES (con 23 y 10 artículos, respectivamente), y Carlos CASTILLA DEL PINO y Sixto OBRADOR, figuras bien notorias en la Psiquiatría y la Neurología españolas respectivamente, que han aportado 12 y 10 artículos. Entre las firmas extranjeras destaca la presencia de Henry EY, K. KLEIST y M. SCHACHTER.

Hay, en esta revista, un cierto grado de colaboración (índice de 1.27) y permite detectar algunos grupos que aparecen vinculados a instituciones médicas de investigación o clínica: el Instituto Neurológico Municipal de Barcelona, el Sanatorio Psiquiátrico de Palencia, el Hospital de la Santa Cruz y San Pablo de Barcelona, y un último grupo muy importante en torno a LOPEZ IBOR y S. OBRADOR, de Madrid.

Más de la mitad de artículos en la revista carecen de referencias; aún así, la media de referencias por artículo es de 10.85. Podemos evaluar el distinto peso de las áreas lingüísticas del modo siguiente: inglés, 25 por cien; alemán, 30 por cien; español, 20 por cien; francés, 10 por cien y el resto, disperso en otros idiomas. La vida media de las referencias se sitúa en los 9 años, y los autores que reciben mayor número de citas son J.J. LOPEZ-IBOR, J. DELAY, O. BUMKE y M. BLEULER (TABLA V).

Pero con todo, tan sólo lentamente se fue abriendo camino la investigación en Psicología teórica en los años de la posguerra española. La figura que asumió esa tarea fue José GERMAIN, que consiguió permanecer en España, aunque con todas las dificultades nacidas de su historia personal y de su vinculación a los grupos liberales de que hemos hablado ya. Relacionado con *Psicotecnia*, iba a promover su transformación a fin de lograr una publicación general que incorporara a los trabajos de tipo psicotécnico otros de nivel más teórico o experimental. Así nació la *Revista de Psicología General y Aplicada (R.P.G.A.)*, en 1946.

Junto a los trabajos de los Institutos de Psicotecnia y oficinas de selección y orientación profesional, se aspiraba a publicar los procedentes de centros universitarios y de los laboratorios de Psicología que pudieran existir. Como meta última se orientaba a hacer posible una comunicación entre psicólogos, y uno de sus frutos más importantes había de ser la creación de la Sociedad Española de Psicología, en 1952, un antiguo proyecto que la Guerra Civil también dejó en suspenso (GERMAIN, 1956).

La dirección de la *R.P.G.A.* la ocupó José GERMAIN (1898), quien se preocupó de incorporar en un Consejo científico a J. ORTEGA y GASSET, G. MARAÑÓN, J. ZARAGUETA, y M. SOTO YARRITU. El consejo de redacción lo integraban Julián MARIAS, José MALLART, Mariano YELA, Eusebio MARTI LAMICH y José LOPEZ-MORA, y eran secretarios José M. SACRISTAN y R. IBARROLA MONASTERIO.

Este conjunto de nombres tiene una significación muy clara: está presente la tradición de los *A.N.B.* (ORTEGA, SACRISTAN y GERMAIN), está también recogida la herencia de *Psicotecnia* (R. IBARROLA y José MALLART), e incorpora a personas de la Pedagogía (J. ZARAGUETA) y la Psiquiatría (M. SOTO) con jóvenes discípulos de ORTEGA y GERMAIN (MARIAS y YELA respectivamente). Y con mayor o menor fortuna, la *R.P.G.A.* ha sido prácticamente el único núcleo de expresión de la Psicología española, hasta finales de la década de los 60, en que ha comenzado la dispersión y especialización de revistas de Psicología.

A lo largo de ese periodo, GERMAIN dio a la *R.P.G.A.* una continuidad no exenta de renovaciones. MALLART también permaneció muchos años como redactor jefe, y se incorporaron como Subdirectores de la revista José Luis PINILLOS y Mariano YELA, catedráticos de Psicología en la Universidad de Madrid y maestros de nuevas generaciones de psicólogos. Y, en fin, al consejo científico así como al de redacción se fueron incorporando personas relevantes en la Psicología y en disciplinas próximas a ella.

El espectro de temas desarrollados en la *R.P.G.A.* se distribuye por categorías o áreas psicológicas del modo siguiente: un 21 por cien corresponde a Metodología y tests; un 17 por cien a Psicología industrial; un 14 por cien a Psicología General; 13 por cien a Psicología clínica; 11 por cien a Personalidad; 6 por cien para Psicología social y otro 6 por cien para Psicología educativa; 5 por cien para Psicología experimental; 4 por cien para Psicología fisiológica; 2 por cien para Psicología del desarrollo y menos del 1 por cien para Psicología animal. Esta distribución informa con bastante precisión acerca de los temas que han dominado en la investigación durante ese periodo.

La productividad de los autores ha ido evolucionando a lo largo de los años. A tal efecto vamos a considerar tres etapas en la *R.P.G.A.*. En la primera (1946-1957) los autores más productivos son GERMAIN (20 artículos), YELA (19 artículos) y, ya más lejos, FIGUERIDO y PERTEJO (9 artículos), MARIAS, PINILLOS y SIGUAN (8 artículos) y SECADAS (7 artículos). Una segunda (entre 1958 y 1968) tiene como máximos productores a GERMAIN (30 artículos), J.L. PINILLOS (22), Mariano YELA (19), Marcelo PASCUAL (13), P. PORTABELLA

(12) y F. SECADAS (11); C. CASTAÑO y J. MALLART (8), y C. BALLUS, J. COSTA MOLINARI y A. DOMINGUEZ, con 7 artículos cada uno. En fin, en el tercer periodo el máximo autor es V. CONDE (18 artículos), M. SANCHEZ y B. DOMENECH (7 artículos).

De los autores importantes en el primer periodo, hay que destacar la presencia de los que habían de ser catedráticos de Psicología en las principales universidades españolas -YELA, PINILLOS, SIGUAN y SECADAS- y que junto con PERTEJO, fueron el núcleo inicial de un Departamento de Psicología Experimental que estableciera GERMAIN dentro del marco del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en 1949, auténtico motor del relanzamiento de la Psicología científica en España. El segundo periodo muestra una mayor abundancia de autores productivos, con el mantenimiento de los nombres anteriores y la incorporación de otros nuevos, especialmente de Barcelona (PORTABELLA, BALLUS, COSTA MOLINARI), donde se constituirá al cabo una sección de la Sociedad Española de Psicología y una Escuela Universitaria de Psicología. El tercer periodo muestra un cambio importante en la Psicología española: se retira GERMAIN, y cambia el director, que es en 1972, Luis PELAZ; los que habían venido siendo grandes autores, dejan de serlo y aumenta la proporción de autores que publican 1 o 2 trabajos en el periodo. Ello coincide con la instauración de estudios universitarios de Psicología (1968), y la aparición progresiva de nuevas revistas a que luego nos referiremos.

La *R.P.G.A.* ha contado con una amplia colaboración extranjera, sobresaliendo por el número de artículos Franziska BAUMGARTEN (5) y Han J. EYSENCK (5), y figuras tan conocidas como PIAGET, BARTLETT, MYERS, SUPPE o LURIA, entre otros (TABLA VI).

En la *R.P.G.A.* hay una colaboración relativamente baja, con un promedio de firmas-trabajo de 1.2. Los grandes grupos o colegios invisibles que se detectan no carecen de interés. El mayor, que agrupa a 76 autores, reúne en torno a José GERMAIN a sus principales colaboradores y discípulos: YELA, PINILLOS, SECADAS, M. PASCUAL, así como a figuras conocidas del Instituto Nacional de Psicotecnia de Madrid, como IBARROLA, LOPEZ DE ABERASTURI, todos estos, a su vez, resultan ser cabezas de subgrupos bastante bien definidos de acuerdo con los centros universitarios e instituciones que los ubican. Le corresponde un total de 258 artículos y se extiende a todos los periodos de la *R.P.G.A.*

Un segundo colegio, según su tamaño, se centra en Barcelona, reúne a 42 autores y ha producido 70 artículos a lo largo de los tres periodos. Los nombres a destacar son, entre otros, J. COROMINAS, C. BALLUS, J.M. COSTA MOLINARI

y P. PORTABELLA, médicos y psiquiatras interesados por la Psicología fisiológica y clínica.

El tercer grupo reúne 15 autores, con 34 artículos, con dos núcleos, C. CASTAÑO y A. DOMINGUEZ, relacionados entre sí, e interesados en la problemática de los tests y su aplicación.

Otros autores agrupan en torno a sí a colaboradores, como sucede con V. CONDE, catedrático de Psiquiatría de la Universidad de Valladolid, o M. MENDIGUCHIA, del Instituto Médico Pedagógico "Fr. Bernardino Alvarez" de Madrid (GRAFICO III).

Por lo que se refiere al volumen de información utilizada en la *R.P.G.A.* el examen de sus referencias nos proporciona alguna indicación. Considerando tan sólo aquellos artículos que tienen referencias, en el primer periodo (1946-1957) el promedio de éstas por artículo es de 16.34; en el segundo (1958-1968) es de 18.14, y en el último (1969-1979), de 23.83. Relativamente a esos periodos, la vida media de las referencias se sitúa en 9 años. Por lo que se refiere a las áreas lingüísticas de las mismas, es claro el predominio del inglés, con un 54 por cien, un 53 y un 64 por cien del total de referencias en cada uno de los periodos mencionados; las referencias en español ocupan un 17 por cien, un 17 y un 23 por cien, respectivamente; el alemán recoge un 14 por cien, un 8 y un 5 por cien de referencias; y el francés, un 10 por cien, un 14 y un 7 por cien; el resto se distribuye entre otros idiomas.

Examinamos ahora los autores que son más citados y resultan más visibles en la *R.P.G.A.*. En el primer periodo, Ch.S. MYERS recibe 117 citas principalmente a través de un trabajo de revisión de su obra; esto a un lado, el autor más citado es C. MINKOWSKA (42 citas), seguido de H.J. EYSENCK (32), SAN AGUSTIN (24), Sigmund FREUD (24), W. FREEMAN (22) y C.P. RICHTER (22); entre los autores españoles se encuentran Emilio MIRA (20), G. MARAÑÓN (18), Mariano YELA (15) y Julián MARIAS (13).

En el segundo periodo sobresalen M. YELA (55 citas), F. SECADAS (41), L.L. THURSTONE (39), J. PIAGET (36), H.J. EYSENCK (32), J. GERMAIN (30), H. BRENGELMANN (29), H.J. RIMOLDI (24), J.P. GUILFORD (23) y J.L. PINILLOS (20). Y en el tercer periodo: H.J. EYSENCK (89), H.J. RIMOLDI (74), V. CONDE (66), D. SUPER (59), J. PIAGET (55), M.YELA (55) y R.B. CATTELL (53).

Esta revista, según se desprende del estudio de esas referencias, muestra cómo se ha ido constituyendo una tradición española de investigación, que ha comenzado bajo influencias filosóficas junto a otras psicológicas, y ha ido incorporando crecientemente la literatura científica en inglés y a sus principales representantes. Se ha de tener presente que la *R.P.G.A.* ha sido el medio de expresión de los trabajos presentados a los seis Congresos Nacionales celebrados, desde 1962, así como de las Reuniones anuales de la Sociedad Española de Psicología.

Hubo algunos esfuerzos, después de la Guerra Civil, por reanudar la tradición psicológico-psiquiátrica que había animado a los *A.N.B.* en su primera época. Pero fue necesario que volviera del exilio RODRIGUEZ-LAFORA (1947) y el apoyo de un grupo de discípulos y colaboradores, entre los que se contaban S. OBRADOR, L. VALENCIANO GAYA, B. LLOPIS, R. ALBERCA, R. REY ARDID, para que fuera posible la reaparición de la revista. Así se logró que los *Archivos de Neurobiología* volvieran a ver la luz en 1954.

Afirmaron sus editores el mismo espíritu de apertura científica de la primera época, y consideraban tema de la revista no sólo la Neurología y la Psiquiatría, sino también otras ciencias afines médicas y la Psicología, Psicopatología, Psicoanálisis y la Psicoterapia, mencionadas explícitamente. Así, de 411 artículos aparecidos, 177 pueden clasificarse como psicológicos, es decir, un 43 por cien.

Los autores más productivos, en el área psicológica, han sido J. SOLE SAGARRA (12 artículos), interesado en los aspectos anatómicos de las enfermedades mentales; G. RODRIGUEZ-LAFORA (8 artículos) con trabajos de tipo histórico y psiquiátrico; J. SANTODOMINGO CARRASCO (7 artículos) autor de trabajos sobre alcoholismo e higiene mental; y ya con 6 artículos están A.D. BORREGUERO, L. PELAZ -que fue director del Instituto Nacional de Psicotecnia de Madrid, y algunos años de la *R.P.G.A.*- y J. MOLINA NUÑEZ -que, como veremos, luego fundó una Sociedad y la *Revista Española de Psicoterapia Analítica (R.E.P.A.)*.

Hay en los *A.N.B.* (2ª época) una colaboración de 1.34, superior a la de la primera etapa. El grupo más numeroso reúne 10 autores con 13 artículos, en torno a los nombres de J. SANTODOMINGO y A. ALVAREZ VILLAR.

Por lo que se refiere a la información utilizada en la revista, hay que notar que la mitad de los artículos, aproximadamente, tenían referencias, con un promedio de doce por artículo en conjunto, y la vida media se sitúa en torno a

10 años (9.7). En lo que se refiere a las áreas lingüísticas, aparecen el español y el inglés con un 30 por cien de las referencias, el alemán con un 25 por cien, el francés, un 12 por cien, y el resto, retribuido entre los demás idiomas.

Hemos encontrado muy citados en los *A.N.B.* a S. FREUD (39 citas), E. KRETSCHMER (31 citas), K. SCHNEIDER (21), E. BLEULER (19); y entre los españoles, B. LLOPIS (29), M. MARCHESAN (26), J.J. LOPEZ-IBOR (25) y G. RODRIGUEZ-LAFORA (16). Los datos aquí presentados de esta época terminan en 1970, si bien la revista se publica todavía, aunque con menor número de aportaciones psicológicas (TABLA II).

Por los mismos años en que renacieron los *A.N.B.*, apareció una publicación psiquiátrica nueva, que en su mismo título incluía ya a la Psicología, si bien bajo la forma de Psicología médica: la *Revista de Psiquiatría y Psicología Médica de Europa y América Latinas (R.P.P.M.E.A.L.)*. La fundó en Barcelona el catedrático de Psiquiatría Ramón SARRO, en 1953.

La revista pretende establecer un marco para la expresión de los autores de culturas latinas, posiblemente como compensación al creciente dominio de los anglosajones en la Psicología y Psiquiatría. Su trasfondo teórico viene dado por una Psiquiatría definida como "integral", que recoge temas propios de la higiene mental, el psicoanálisis y la Psicología médica junto a otros especialmente psiquiátricos. Como dice su fundador en la presentación, "es a FREUD, no a ARISTOTELES o a WUNDT, a quien debemos gratitud" y sobre el freudismo va a situar el núcleo de su idea de Psicología médica (SARRO, 1953).

En esta revista han publicado -hasta 1972- con frecuencia R. SARRO BURBANO (21), J.L. MARTI TUSQUETS (17), C. RUIZ OGARA y J. CODERCH DE SANS (11), y E. CERDA (8). Varios de estos nombres pertenecen al grupo que ha figurado en el comité de redacción de la publicación: SARRO, director; CODERCH, MARTI TUSQUETS, RUIZ-OGARA -Catedrático de Psiquiatría-, junto a otras figuras bien notorias de la Psiquiatría hispana como J. OBIOLS -Catedrático ahora en Barcelona-, J.A. VALLEJO-NAJERA BOTAS y otros. El autor más próximo a la Psicología en el grupo es CERDA, jefe del Departamento de Psicología Clínica en el servicio universitario de Psiquiatría de Barcelona.

La *R.P.P.M.E.A.L.* muestra un débil nivel de colaboración (índice, 1.23). a pesar de lo cual aparece un colegio invisible con 44 autores, y 107 artículos (casi la quinta parte de la revista), en torno a SARRO, y con subgrupos encabezados por CODERCH y MARTI TUSQUETS; en el grupo aparecen algunos nombres muy vinculados a la Psicología, como E. CERDA, C. BALLUS y S.

MONTSERRAT-ESTEVE.

Esta revista presente referencias en un 35 por cien de sus artículos. La media se sitúa en 6.87 referencias por artículo. La vida media de éstas se sitúa en torno a los 8 años. Predominan las citas en español (35 por cien) y en inglés (35 por cien), el francés (15 por cien) y el alemán (10 por cien), y el resto corresponde a otros idiomas.

En *R.P.P.M.E.A.L.* los autores más citados han resultado ser S. FREUD (63 citas), Ph. DECOURT (36), F. SAL y ROSAS (32), J.J. LOPEZ-IBOR (31), J. DELAY (27), E. KRETSCHMER (27), K. JASPERS (26), J. ROF CARBALLO (25) y J. AJURIAGUERRA (25) (TABLA VII).

Como se ve, entre el término de la Guerra Civil y el final de los años 60, en España se fueron restableciendo ciertas bases para el desarrollo de la investigación y la aplicación psicológicas, a la Pedagogía, al Trabajo y a la Clínica, con la intervención de un grupo de psiquiatras interesados en el campo de la Psicología Clínica, con influencias claras de las varias corrientes psicoanalíticas y fenomenológicas, y otro más relacionado con la Psicología Experimental y la Psicología General, y la medición y los tests. Este último giró en torno a la figura de GERMAIN, y se proyectó en una primera etapa de institucionalización hacia la constitución de Escuelas de Psicología para postgraduados, en Madrid (1953) y en Barcelona (1964) que concedían un diploma profesional.

EL PASADO RECIENTE

En 1968 se establecieron estudios de Psicología en el marco de las Universidades españolas. El resultado ha sido un cambio cualitativo para la significación de la Psicología. La constitución de un profesorado especializado, el desarrollo de investigaciones y el incremento en el número de trabajos publicables, y todo un conjunto de esfuerzos encaminados a crear la infraestructura de unos nuevos profesionales salidos de la Universidad para servir a la Sociedad, son algunas características de la nueva situación.

En el plano de la comunidad científica formal que venimos estudiando, el cambio también se ha dejado sentir. Han aparecido, al lado de la *R.P.G.A.* bien establecida, otras nuevas publicaciones de Psicología.

En primer lugar, el Departamento de Psicología de la Universidad de

Barcelona, inició la publicación (1969) de un *Anuario de Psicología*, una revista semestral dirigida por el Catedrático de Psicología Miguel SIGUAN, y figurando como secretario de la misma largo tiempo Carlos BALLUS, y un consejo de redacción compuesto por colaboradores como J.M. ARAGO, FREIXA, M. KIRSCHNER, LLANERAS y SANGENIS.

Aquí, los autores más productivos son el propio SIGUAN (8 trabajos), J. ARNAU -Profesor de Psicología Experimental- (7 trabajos) y M. SANCHEZ-TURET, Profesor de Psicología Fisiológica, con 6 trabajos. Apenas hay colaboración extranjera en *A.N.P.*, y es de mencionar aquí, la presencia de la firma de PIAGET, indicativa de cierto peso de los temas piagetianos en la revista.

Presenta *A.N.P.* un nivel de colaboración algo más alto que los hasta ahora encontrados: 1.44 es el índice. Se detectan varios grupos pequeños, y mencionaremos aquí el que gira en torno a J. ARNAU, con tres colaboradores, vinculados todos al laboratorio de Psicología Experimental de la Universidad Central de Barcelona.

Esta revista tiene un 71 por cien de artículos que presentan referencias, con un promedio de 21 referencias por artículo. La vida media se sitúa en torno a 9 años, y domina la literatura en inglés (67 por cien), seguida del castellano (18 por cien) y del francés (12 por cien) y el alemán (2 por cien). El autor más citado es J. PIAGET (62 citas), seguido de H.J. EYSENCK (48), J. MASSON y S. MONTSERRAT-ESTEVE (25), y D. SUPER (24). Áreas dominantes en los trabajos de los *A.N.P.* resultan ser la Psicología cognitiva y evolutiva y los problemas metodológicos (TABLA VIII).

También en 1968 un médico psicoanalista, fundador de la Asociación Española de Psicoterapia Analítica, J. MOLINA NUÑEZ, colaborador productivo en *A.N.B.* (2ª época), da a la imprenta una nueva publicación: la *Revista Española de Psicoterapia Analítica*. Aquí se seleccionan trabajos referidos "exclusivamente a temas en relación con la Psiquiatría orientada dinámicamente, y en especial con la Psicoterapia". El secretario de la revista va a ser A. CAMPOY GUERRERO. Entre los autores más productivos se encuentra Marina PRADO DE MOLINA (17 artículos), J. MOLINA NUÑEZ (11), y C. GONZALEZ-GARCIA (7). El nivel de colaboración en la revista es muy bajo, 1.15, y sólo aparece un grupo de 13 autores, con 28 artículos, y cuya cabeza puede ser G. GONZALEZ-GARCIA (TABLA IX).

El 46 por cien de los artículos de esta revista presentan referencias; el promedio se sitúa en 10.23 referencias por artículo; la actualidad de información,

valorada por el índice de vida media, se sitúa en los 9 años; finalmente, hay un predominio de citas de trabajos en inglés (46.14 por cien), seguido del español (40 por cien), francés (8 por cien) y alemán (5 por cien). Los autores más citados son , como se puede prever, FREUD (76 citas), U. DERBOLOSWSKY (29 citas), H. Stack SULLIVAN (20), y J. MOLINA NUÑEZ y M. PRADO DE MOLINA, con 19 citas cada uno.

Con una orientación teórica muy diferente a la que hemos visto ahora aparece, en 1975, una revista de *Análisis y Modificación de Conducta*, fundada y dirigida por Vicente PELECHANO, Catedrático de Psicología en la Universidad de La Laguna (Tenerife) y, posteriormente, en la Universidad de Valencia (1977).

Programáticamente, la revista definía sus objetivos como "el análisis científico de la conducta y los programas de acción de este análisis derivados en el mundo normal y anormal, y tiene especial interés en dar a luz pública aquellos esfuerzos llevados a cabo para cambiar las conductas de los sujetos" (PELECHANO, 1975).

Desde 1978 es director asociado de *A.M.C.* H. CARPINTERO, secretarios J.M. PEIRO y F. SILVA, y el comité editorial tras sucesivas incorporaciones, lo forman actualmente J.C. BRENGELMANN, H.J. EYSENCK, D. PEREZ, J.L. PINILLOS, A. SEVA, M. YELA, J. SEOANE y C. GENOVARD. En el grupo central, hay figuras halladas en el colegio invisible de GERMAIN, en la *R.P.G.A.* que establecen un puente de unión entre la nueva revista y la tradición de Psicología científica española.

Los autores más productivos resultan ser V. PELECHANO (20 trabajos), J.C. BRENGELMANN (9), F. SILVA (7), y C. LOPEZ DE SILVA (6). En esta revista el nivel de colaboración es superior a los hasta aquí hallados y el índice se sitúa en 1.65. Se detecta un colegio invisible en torno a V. PELECHANO, con 19 autores y 34 artículos, que agrupa a colaboradores de universidades de la Laguna y de Valencia (GRAFICO IV).

Los autores más citados durante el periodo estudiado son: V. PELECHANO (102 citas), A. BANDURA (49), F.H. KANFER (46), B.F. SKINNER (21), W. MISCHEL (20) y J. WOLPE (18) (TABLA X).

En este periodo hay una multiplicación en el número de las revistas psicológicas que es buen indicador de la pujanza de esta disciplina en la España

de los finales de la década de los 70. Es una época cuyo primer denominador es la transformación del régimen político, con la desaparición de la dictadura del General Franco y la instauración de un sistema democrático. Además, y en los niveles estrictamente referidos a la Psicología, en 1980 se ha abierto la puerta al establecimiento de colegios profesionales de psicólogos respaldados por el Estado y la constitución de Facultades Universitarias dedicadas especialmente a la enseñanza de la Psicología.

En este contexto aparece en 1976 *Clínica y Análisis Grupal*, Revista de Psicoterapia y Psicología Social Aplicada, en la línea de un Psicoanálisis social con apertura hacia el freudo-marxismo; los *Cuadernos de Psicología*, publicados por la Universidad Autónoma de Barcelona, con una primera etapa informal en 1975, y con una segunda época, bajo la dirección de J.BACHS, desde 1980. Otra revista, al parecer de amplia tirada, *Infancia y Aprendizaje*, ha surgido en 1977, bajo la dirección de Pablo DEL RIO, y orientada hacia los temas de Psicología Evolutiva y Educativa, desde una concepción de la ciencia como instrumento para el conocimiento y transformación de la realidad, y preocupada por traducir textos relevantes en estos campos. Del grupo editorial de Pablo DEL RIO acaba de aparecer ahora una revista de Psicología General, *Estudios de Psicología* (1980), dirigida por Angel RIVIERE, que combina los trabajos españoles con traducciones interesantes.

También en 1980 el Departamento de Psicología Experimental de la Universidad de Valencia, dirigido por F. SECADAS, ha editado el primer número de *Psicológica*, para "dar forma presentable a nuestros trabajos y sacarlos a la luz contribuyendo a que la Psicología cumpla...el requisito esencial de ser pública".

Este mismo año de 1980 ha aparecido una *Revista de Historia de la Psicología*, del Departamento de Psicología General de la Universidad de Valencia, dirigida por H. CARPINTERO, y codirigida por J.M. PEIRO, interesada por temas de Historia y Sociología de la ciencia psicológica, y una aproximación particularmente orientada hacia el tratamiento cuantitativo y objetivo de estos temas.

No se debe terminar esta revisión de publicaciones sin hacer mención de algunas otras que por su carácter divulgador no han sido objeto de un análisis detallado; nos referimos a *Didascalía*, una revista de orientación pedagógica, y, más recientes, *Psicodeia* y *Cuadernos de Psicología 3*.

Como se ve, el estudio documental de la investigación psicológica española a través de las revistas en que ha ido apareciendo ofrece una imagen nítida del progreso que en este campo científico ha tenido lugar en los últimos tiempos, así como

de las dificultades y peligros a que tuvo que hacer frente la Psicología española en el siglo XX (* NOTA).

RESUMEN

El estudio de todas estas revistas muestra las principales fases en el desarrollo y progreso de la Psicología en la España moderna. Puede apreciarse con claridad como la Psicología científica se desarrolló desde el final del siglo XIX, y fue posibilitado por los esfuerzos de un grupo de hombres liberales y progresivos, en torno a la Institución Libre de Enseñanza y su *Boletín (B.I.L.E.)*, con GINER, SIMARRO y muchos otros.

Próximo a ese grupo se encontraban hombres con una formación europea como ORTEGA, LAFORA o MIRA que posibilitaron en la primera mitad del presente siglo, la tarea de colocar la Psicología española en contacto con Europa. Fundaron revistas, más o menos especializadas, -*Revista de Occidente*, *Revista de Pedagogía* y *Archivos de Neurobiología*- en la década de los años veinte, y ofrecieron una amplia diversidad de materias psicológicas en varios niveles. En aquellos años, la Psicología educativa y la clínica ocupaban el primer lugar en el rango de interés, y encontraron algunos caminos para su institucionalización, en Madrid y Barcelona, ciudades que ofrecían nuevas oportunidades para su investigación y estudio.

La Guerra Civil Española (1936-1939) puso fin a este movimiento, y tuvo dramáticas consecuencias para la nueva Ciencia de la Psicología. Todas las revistas dejaron de publicarse, y la mayor parte de los intelectuales y científicos tuvieron que marchar al extranjero, a Europa o Latinoamérica. La arena española fue ocupada por una Psicología vieja y escolástica, muy lejana a la Psicología que se hacía en Occidente.

No obstante, una muy lenta recuperación fue produciéndose en los siguientes años, especialmente en el campo de la psicotecnia. La revista *Psicotecnia* parece ser el eslabón de unión entre el periodo de pre-guerra y post-guerra, se continuó y desarrolló bajo una nueva forma, a través de la *Revista de Psicología General y Aplicada*, gracias a los esfuerzos de José GERMAIN y sus colaboradores, amigos y estudiantes. Junto a esta revista, algunas publicaciones psiquiátricas prestaron atención a la Psicología, pero estuvieron menos interesadas en problemas experimentales.

Fue el grupo de GERMAIN el que hizo el principal esfuerzo para el restablecimiento de la Psicología científica en España. Esta ha tenido en la última década nuevas posibilidades de trabajo e investigación, y muchas nuevas revistas ofrecen ahora oportunidades para la publicación de toda clase de trabajos, cubriendo desde el campo de la Historia de la Psicología hasta el de la Modificación de Conducta.

Además, nuestro estudio de revistas ofrece un fino, aunque limitado, conocimiento de la forma en que la Psicología española se desarrolló.

El nivel de trabajo en colaboración ha ido creciendo ampliamente, tal y como queda indicado por el índice, que va desde 1.11 hasta 1.64 para algunas revistas. Un importante cambio ha tenido lugar, también, en la influencia de los diferentes países sobre los científicos españoles: las referencias en alemán fueron dominantes hasta la década de los años cuarenta, a partir de entonces fueron substituídas por las referencias en inglés, proceso que concuerda perfectamente con la tendencia general de la literatura psicológica, sobre todo en el mundo occidental.

Fue posible, también, ver la conexión entre grupos de investigadores y entre revistas a través de la presencia de algunos científicos en diversos comités editoriales: pudimos detectar, también, el papel jugado por GERMAIN en la Psicología científica española, en vistas a mantener su continuidad especialmente tras el corte de la Guerra Civil.

Finalmente, las revistas nos permitieron detectar, también, los autores más productivos, las influencias que se habían recibido, y muchas otras cuestiones que se mostraron como esenciales para un conocimiento adecuado y representativo de la Historia de la Psicología real en una situación muy definida, la España moderna.

SUMMARY

The study of all these journals reveal the main phases in the development and progress of Psychology in modern Spain. It becomes clear that scientific Psychology developed since the end of 19th century, and was supported by the efforts of a group of liberal and progressive men, around the Institución Libre de Enseñanza and its *Boletín* (or *B.I.L.E.*), with GINER, SIMARRO and many others.

Close to that group, men with and european outlook as ORTEGA, LAFORA or MIRA achieved, in the first half of present century, the task of putting Spanish Psychology in contact with Europe. They founded journals, more or less specialized, -*Revista de Occidente*, *Revista de Pedagogía* and *Archivos de Neurobiología*- in 1920's, and offered a broad coverage of psychological matters at various levels. In those years, school and clinical Psychology had the first place in the rank of interest, and found some ways for its institutionalization, in Madrid and Barcelona, cities that offered new opportunities for research and study.

The Spanish Civil War (1936-1939) put an end to this movement, and had dramatic consequences for the new science of Psychology. All journals stopped, and the most part of intellectual and scientific men flew abroad, to Europe or Latin America. The Spanish arena was occupied by an old scholastic Psychology, very far from western Psychology.

Nevertheless, a very slow recuperation appeared in the following years, specially on psychotechnique field. The journal *Psicotecnia* seems to be the linking piece between pre-war and post-war periods, and it was continued and developed in a new form, through the *Revista de Psicología General y Aplicada*, by the efforts of José GERMAIN and his supporters, friends and students. Besides this journal, some psychiatric publications paid attention to Psychology, but were less interested in experimental questions.

It was the group of GERMAIN that did the most for the re-establishment of scientific Psychology in Spain. This has had in the last decade new possibilities of work and research, and a lot of new journals offer new opportunities for publication of all sort of works, ranging from History of Psychology to Behavior Modification.

Besides this, our study of journals offered an accurated, yet limited knowledge of the way Spanish Psychology developed.

The level of collaborative work has been steadily growing, as it is indicated by the index, coming from 1.11 up to 1.64 for some journals. Also, an important change has taken place in the influence of different countries on Spanish scientists: German references were dominant till 1940's, when they were substituted by English ones, a process that fits well with general trends in psychological literature all over the western world.

It was also possible to see the connections between groups of researchers and also between journals through the presence of some scientists in various editorial boards; we could also point to the role played by Germain and Spanish

scientific Psychology, in order to maintain its continuity all over the split of Civil War.

Finally, journals also permit to detect most productive authors, the influences that have been received, and many other questions that become essential for a representative knowledge of the real History of Psychology in a very definite situation, as modern Spain.

BIBLIOGRAFIA

- AROSTEGUI, R.: *Estudio de la Revista Análisis y Modificación de Conducta (1975-1979)*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Valencia. Departamento de Psicología General. Mimeo, 1981.
- BEN DAVID, J.: *The Scientist's role in Society: a comparative study*. Englewood Cliff (New Jersey). Prentice Hall, 1971.
- BERNAL, J.D.: *Historia Social de la Ciencia*. Barcelona. Península, 1968.
- CALATAYUD, C.: *Estudio de la Revista Psicotecnia (1939-1945)*. Universidad de Valencia. Departamento de Psicología General. Mimeo, 1978.
- CARPINTERO, H.: "La Psicología actual desde una perspectiva bibliométrica. Una introducción". *Análisis y Modificación de Conducta*, 1980, 6, Núms. 11-12, 9-23.
- CARRION, B.: *Estudio del Boletín de la Institución Libre de Enseñanza (1876-1900)*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Valencia. Departamento de Psicología General. Mimeo, 1976.
- FINISION, L.J.: "Psychologists and Spain: A historical note". *American Psychologists*, 1977, 32, 1080-1084.
- GARCIA, B.; GARRIDO, V.; LLOBREGAT, N.; PEIRO, J.M. y CARPINTERO, H.: *Autores citados en la Revista de Psicología General y Aplicada (1946-1979)*. Trabajo presentado a la Reunión Internacional de Psicología Científica. Alicante, 24-27 de Febrero, 1981.
- GARFIELD, E.: *Citation Indexing, its theory and application in science, technology and humanities*. New York, 1979.
- GERMAIN, J.: "José Germain: Autobiografía". *Revista de Historia de la Psicología*, 1980, 1, 7-32 y 139-169.
- GONZALEZ, J.; PEIRO, J.M. y CARPINTERO, H.: *La Psicología de los Archivos de Neurobiología, Psicología, Fisiología, Histología, Neurología y Psiquiatría*. Trabajo presentado a la Reunión Internacional de Psicología Científica. Alicante, 24-27 de Febrero, 1981.

LUQUE, O.; PEIRO, J.M. y CARPINTERO, H.: *Autores citados en Anuario de Psicología (1964-1979)*. Trabajo presentado a la Reunión Internacional de Psicología Científica. Alicante, 24-27 de Febrero, 1981.

MARTINEZ-PARDO, J.: *La Neuropsiquiatría española vista a través de Archivos de Neurobiología (1920-1972)*. Suplementos de Archivos de Neurobiología. Madrid, 1978.

MASO, M.; PEIRO, J.M. y CARPINTERO, H.: *La Psicología en la Revista Española de Psicoterapia Analítica*. Trabajo presentado a la Reunión Internacional de Psicología Científica. Alicante, 24-27 de Febrero, 1981.

MERTON, R.K.: *The Sociology of Science. Theoretical and empirical investigations*. Univ. Chicago Press. Chicago, 1973.

NAVARRO, M.M.; PEIRO, J.M. y CARPINTERO, H.: *La Psicología en la Revista de Psiquiatría y Psicología Médica*. Trabajo presentado a la Reunión Internacional de Psicología Científica. Alicante, 24-27 de Febrero, 1981.

PELECHANO, V.: "Presentación". *Análisis y Modificación de Conducta*, 1975, 1, 1-6.

PRICE, D.J.S.: "Toward a model for science indicators". En ELKANA, Y., et al. (eds). *Toward a metric of science*. New York Wiley, 1978.

SARRO, R.: "Sentido y Génesis de la Revista. Solidaridad Latina". *Revista de Psiquiatría y Psicología Médica de Europa y América Latina*. 1953, 1, 1-10.

VALENCIANO GAYA, L.: "Introducción". En MARTINEZ PARDO, J.: *La Neuropsiquiatría española vista a través de Archivos de Neurobiología (1920-1972)*. Suplementos de Archivos de Neurobiología. Madrid, 1978.

ZIMAN, J.: *Public Knowledge*. Cambridge University Press, 1968.

NOTAS

(*) Este trabajo reúne y recoge informaciones procedentes de los estudios que sobre revistas españolas han realizado en el Departamento de Psicología General de la Universidad de Valencia: Rosa Aróstegui, Constanza Calatayud, Belén Carrión, Blanca García Aguado, Vicente Garrido, Julio González, Oto Luque, Nuria Llobregat, María Masó, Javier Moltó, María del Mar Navarro y Rosa Pastor. Agradecemos la colaboración prestada por los autores anteriores, sin cuya ayuda no hubiera sido posible la presentación de este trabajo.

GRAFICO I: EVOLUCION CRONOLOGICA DE LAS REVISTAS ESPAÑOLAS DE PSICOLOGIA

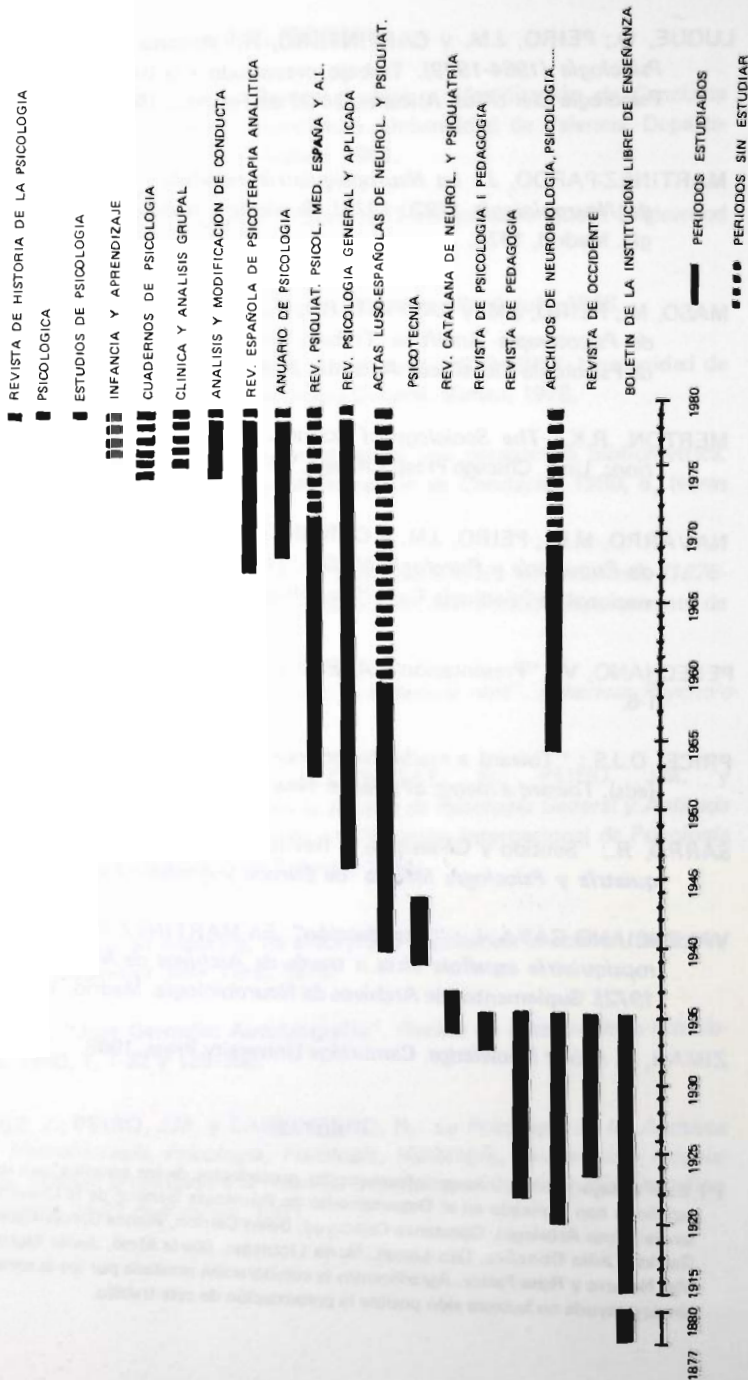


TABLA I: BOLETIN DE LA INSTITUCION LIBRE DE ENSEÑANZA (1867-1936)
PERIODOS DE ESTUDIO : 1877-1900; 1901-1936.
FUNDADOR: FRANCISCO GINER DE LOS RIOS

GRUPO EDITORIAL: JOSE DE CASO; JULIAN SANZ DEL RIO; RICARDO RUBIO

AUTORES MAS PRODUCTIVOS:

PRIMER PERIODO

FRANCISCO GINER DE LOS RIOS (8)
LUIS SIMARRO (7)
JULIAN SANZ DEL RIO (6)
JULIAN BESTEIRO (6)
CONCEPCION ARENAL (6)

SEGUNDO PERIODO

DOMINGO BARNES (16)
JOSE MALLART (16)
JUAN VICENTE VIQUEIRA (12)
MARTIN NAVARRO FLORES (5)

COLABORACION EXTRANJERA:

JOHN DEWEY (7)
EDOUARD CLAPAREDE (6)
G. STANLEY HALL (4)
H. SPENCER (1)

A. BINET (1)
H.H. DONALDSON (1)
J.M. BALDWIN (1)

GRAFICO II: COLEGIO INVISIBLE DE J.M. SACRISTAN Y J. GERMAIN EN ARCHIVOS DE NEUROBIOLOGIA (1920-1936)

AUTORES: 13
ARTICULOS: 32
FIRMAS: 43

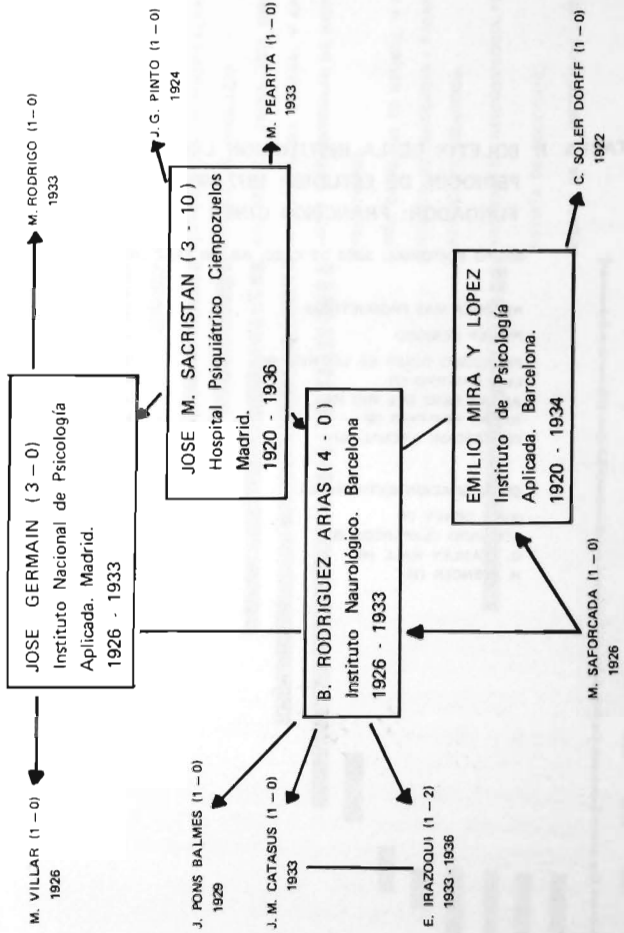


TABLA II: ARCHIVOS DE NEUROBIOLOGIA, PSICOLOGIA, FISIOLOGIA, HISTOLOGIA, NEUROLOGIA Y PSIQUIATRIA (1920-1936; 1954-1980).

PERIODOS DE ESTUDIO: 1920-1936; 1954-1970.

FUNDADORES: JOSE ORTEGA Y GASSET; G.R. LAFORA; J.M. SACRISTAN.

GRUPO EDITORIAL: RAMON TURRO; LUIS SIMARRO; JUAN V. VIQUEIRA; EMILIO MIRA Y LOPEZ; JOSE GERMAIN; L. VALENCIANO GAYA; B. LLOPIS; REY ARDID.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS:

PRIMER PERIODO

JOSE M. SACRISTAN (13)
G.R. LAFORA (12)
E. MIRA Y LOPEZ (12)
A. GARMA (7)

SEGUNDO PERIODO

JOSE SAGARRA (12)
G.R. LAFORA (8)
J. SANTODOMINGO (7)
A.D. BORREGUERO (6)

COLABORACION EXTRANJERA:

A. MICHOTE
H. PIERON
CH. S. MYERS
CH. BOHLER
J. PIAGET

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS-ARTICULO):

1.11 1.34

INDICE DE REFERENCIAS-ARTICULO:

16.6 12.00

INDICE DE VIDA MEDIA:

7 AÑOS 10 AÑOS

DISTRIBUCION DE REFERENCIAS POR IDIOMAS:

INGLES	10.00	30.00
ALEMAN	10.00	25.00
FRANCES	10.00	12.00
ESPAÑOL	10.00	30.00
OTROS	10.00	3.00

AUTORES MAS CITADOS:

S. FREUD (39)
E. KRESTCHMER (21)
K. SCHNEIDER (21)
E. BLEULER (19)
O. BUMKE (19)

B. LLOPIS (29)
M. MARCHESAN (26)
J.J. LOPEZ IBOR (25)
G.R. LAFORA (16)

TABLA III: REVISTA DE PEDAGOGIA (1922-1936)

FUNDADOR: LORENZO LUZURIAGA.

GRUPO EDITORIAL: G.R. LAFORA; E. MIRA Y LOPEZ.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS:

EMILIO MIRA Y LOPEZ (9)

TEODORO CAUSI (6)

G.R. LAFORA (5)

COLABORACION EXTRANJERA:

E. CLAPAREDE (3)

M. MONTESORI (3)

J. PIAGET (3)

A. ADLER (2)

REVISTA DE PSICOLOGIA I PEDAGOGIA (1933-1936)

FUNDADORES: JOAQUIN XIRAY y EMILIO MIRA Y LOPEZ.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS:

JOAQUIN XIRAY

EMILIO MIRA Y LOPEZ

C. SOLER DORFF

J. MORAGUES

M. BARTOLOME COSIO

REVISTA CATALANA DE NEUROLOGIA Y PSIQUIATRIA (1934-1937)

FUNDADOR: EMILIO MIRA Y LOPEZ.

TABLA IV: PSICOTECNIA (1939-1945)

FUNDADOR: RICARDO IBARROLA MONASTERIO

GRUPO EDITORIAL: J. DANTIN GALLEGO; A. MELIAN GONZALEZ; J. MALLART.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS

J. DANTIN GALLEGO (12)

J. MALLART (12)

R. IBARROLA (10)

COLABORACION EXTRANJERA:

S. FREUD

F. BAUMGARTEN

H.H. GEDES

FERGUSON

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS-ARTICULO) 1 27

INDICE DE REFERENCIAS-ARTICULO: 5.10

INDICE DE VIDA MEDIA: 9 AÑOS

DISTRIBUCION DE REFERENCIAS POR IDIOMAS:

INGLES	21.68
ALEMAN	34.02
FRANCES	14.38
ESPAÑOL	27.85
OTROS	2.07

AUTORES MAS CITADOS:

J. JAENSCH (12)

F. BAUMGARTEN (11)

TABLA V. ACTA ESPAÑOLA NEUROLOGICA Y PSIQUIATRICA
ACTAS LUSO ESPAÑOLAS DE NEUROLOGIA Y PSIQUIATRIA (1940-1980)
PERIODOS DE ESTUDIO; 1940-1960
FUNDADOR: JUAN JOSE LOPEZ IBOR.

GRUPO EDITORIAL: EGAS MONIZ (LISBOA); F. DE CASTRO; R. SARRO; R. ALBERCA;
BARAHONA FERNANDES (LISBOA).

AUTORES MAS PRODUCTIVOS:

LOPEZ IBOR (23)
 BARAHONA FERNANDES (10)
 CASTILLA DEL PINO (12)
 SIXTO OBRADOR (10)

COLABORACION EXTRANJERA:

H. EY
 K. KLEIST
 M. SCHACHTER

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS—ARTICULO)	1.27
INDICE DE REFERENCIAS—ARTICULO	10.85
INDICE DE VIDA MEDIA	9 AÑOS

DISTRIBUCION DE REFERENCIAS POR IDIOMAS:

INGLES	35.00
ALEMAN	25.00
FRANCES	10.00
ESPAÑOL	20.00
OTROS	10.00

AUTORES MAS CITADOS:

J.J. LOPEZ IBOR
 J. DELAY
 O. BUMKE
 M. BLEULER

TABLA VI: REVISTA DE PSICOLOGIA GENERAL Y APLICADA (1946-1980)

PERIODOS DE ESTUDIO: 1946-1957; 1958-1968; 1969-1979.

FUNDADOR: JOSE GERMAIN

GRUPO EDITORIAL: J. ORTEGA Y GASSET, G. MARAÑÓN; J. ZARAGUETA; M. SOTO YARRITU;

J. MARIAS; J. MALLART, M. YELA; E. MARTI LAMICH; J. LOPEZ MORA;

J.M. SACRISTAN; R. IBARROLA; J.L. PINILLOS; L. PELAZ.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS

PRIMER PERIODO

J. GERMAIN (20)
M. YELA (19)
C.A. FIGUERIDO (9)
J. PERTEJO (9)
J. MARIAS (8)
J.L. PINILLOS (8)
M. SIGUAN (8)
F. SECADAS (7)

SEGUNDO PERIODO

J. GERMAIN (30)
J.L. PINILLOS (22)
M. YELA (19)
M. PASCUAL (13)
P. PORTABELLA (12)
F. SECADAS (11)
C. CASTAÑO (8)
J. MALLART (8)
C. BALLUS (7)
J. COSTA MOLINARI (7)
A. DOMINGUEZ (7)

TERCER PERIODO

V. CONDE (18)
M. SANCHEZ (7)
B. DOMENECH (7)

COLABORACION EXTRANJERA

F. BAUMGARTEN
CH.S. MYERS

H.J. EYSENCK
D. SUPER
A.R. LURIA

J. PIAGET
F. BARLETT

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS-ARTICULO): 1.2 (PARA LOS 3 PERIODOS)

INDICE DE REFERENCIAS-ARTICULO

16.34	18.14	23.83
-------	-------	-------

INDICE DE VIDA MEDIA

9 AÑOS	9 AÑOS	9 AÑOS
--------	--------	--------

DISTRIBUCION DE REFERENCIAS POR IDIOMAS

INGLES	54.00	53.00	64.00
ALEMAN	14.00	8.00	5.00
FRANCES	10.00	14.00	7.00
ESPAÑOL	17.00	8.00	1.00

AUTORES MAS CITADOS

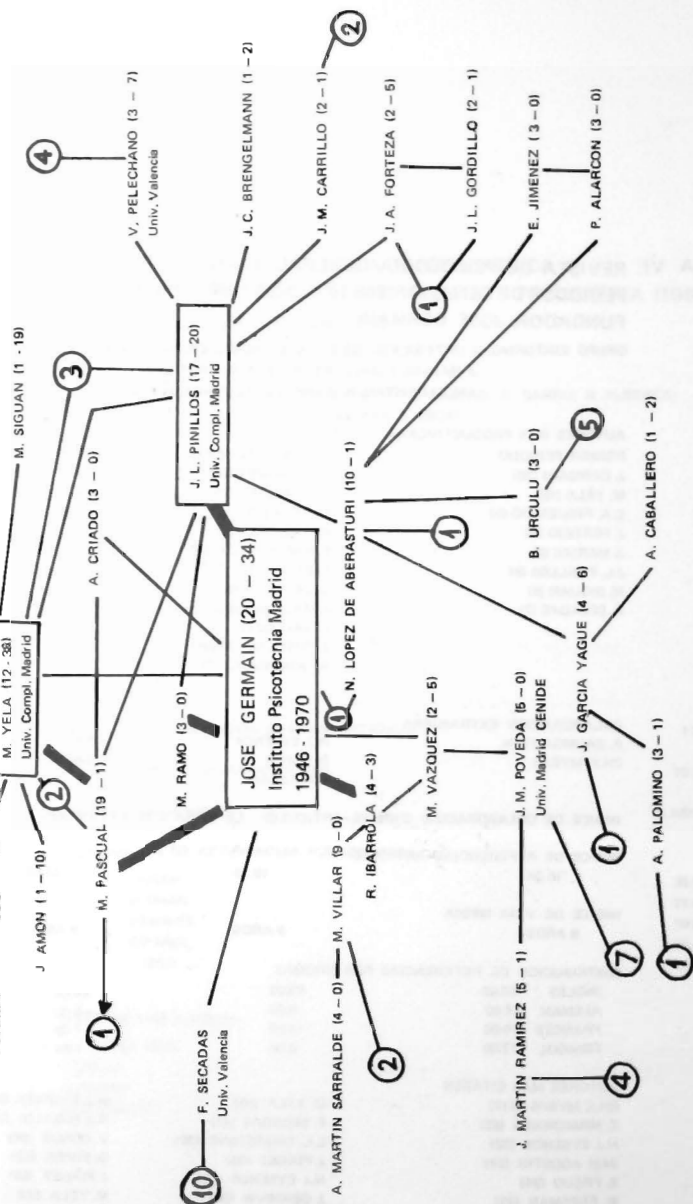
CH.S. MYERS (117)
C. MINKOWSKA (42)
H.J. EYSENCK (32)
SAN AGUSTIN (24)
S. FREUD (24)
W. FREEMAN (22)
C.P. RICHTER (22)

M. YELA (55)
F. SECADAS (41)
L.L. THURSTONE (39)
J. PIAGET (36)
H.J. EYSENCK (32)
J. GERMAIN (30)
J. BRENGELMANN (29)

H.J. EYSENCK (89)
H.J. RIMOLDI (74)
V. CONDE (66)
D. SUPER (59)
J. PIAGET (55)
M. YELA (55)
R.B. CATTELL (53)

GRAFICO III: COLEGIO INVISIBLE DE JOSE GERMAIN EN LA REVISTA DE PSICOLOGIA GENERAL Y APLICADA (1946-1979)

AUTORES: 76
 ARTICULOS: 258
 FIRMAS: 383



NOTA: HAN SIDO REPRESENTADOS SOLAMENTE AQUELLOS AUTORES CON MAS DE 3 TRABAJOS PUBLICADOS, LOS RESTANTES COLABORADORES DE LOS AUTORES MAS PRODUCTIVOS SE INDICAN NUMERICAMENTE DENTRO DE UN CIRCULO.

TABLA VII: REVISTA DE PSIQUIATRIA Y PSICOLOGIA MEDICA DE EUROPA Y AMERICA LATINA (1953-1980)

PERIODOS DE ESTUDIO: 1953-1972

FUNDADOR: RAMON SARRO

GRUPO EDITORIAL: J.L. MARTI TUSQUETS; C. RUIZ OGARA; J. CODERCH DE SANS;
J. OBIOLS; J.A. VALLEJO-NAJERA BOTAS.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS

R. SARRO (21)
J.L. MARTI TUSQUETS (17)
C. RUIZ OGARA (11)
J. CODERCH DE SANS (11)
E. CERDA (8)

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS-ARTICULO) 1.23

INDICE DE REFERENCIAS-ARTICULO 6.87

INDICE DE VIDA MEDIA: 8 AÑOS

DISTRIBUCION DE LAS REFERENCIAS POR IDIOMAS:

INGLES	35.00
ALEMAN	10.00
FRANCES	15.00
ESPAÑOL	36.00
OTROS	5.00

AUTORES MAS CITADOS:

S. FREUD (63)
P. DECOURT (36)
F. SAL Y ROSAS (32)
J.J. LOPEZ IBOR (31)
J. DELAY (27)
E. KRESTCHMER (27)
K. JASPERS (26)
J. ROF CARBALLO (25)
A. AJURIAGUERRA (25)

TABLA VIII: ANUARIO DE PSICOLOGIA (1969-1980)

PERIODOS ESTUDIADOS: 1969-1979

FUNDADOR: MIGUEL SIGUAN

GRUPO EDITORIAL C. BALLUS J.M. ARAGO: C. FREIXA: M. KIRSCHNER; LLANERAS: SANGÉNIS.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS

M. SIGUAN (8)

J. ARNAU (7)

M. SANCHEZ TURET (6)

COLABORACION EXTRANJERA:

J. PIAGET

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS-ARTICULO):

1.44

INDICE DE REFERENCIAS-ARTICULO:

21.00

INDICE DE VIDA MEDIA:

9 AÑOS

DISTRIBUCION DE REFERENCIAS POR IDIOMAS:

INGLES

67.00

ALEMÁN

2.00

FRANCES

12.00

ESPAÑOL

18.00

OTROS

1.00

AUTORES MAS CITADOS:

J. PIAGET (62)

H.J. EYSENCK (48)

J. MASSON (25)

S. MONTSERRAT ESTEVE (25)

D. SUPER (24)

TABLA IX: REVISTA ESPAÑOLA DE PSICOTERAPIA ANALITICA (1968-1980)

PERIODOS DE ESTUDIO: 1968-1977

FUNDADOR: J. MOLINA NUÑEZ

GRUPO EDITORIAL A. CAMPOY GUERRERO (SECRETARIO)

AUTORES MAS PRODUCTIVOS:

MARINA PRADO DE MOLINA (17)

J. MOLINA NUÑEZ (11)

C. GONZALEZ GARCIA (7)

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS-ARTICULO) 1.15

INDICE DE REFERENCIAS-ARTICULO 10.23

INDICE DE VIDA MEDIA: 9 AÑOS

DISTRIBUCION DE LAS REFERENCIAS POR IDIOMAS:

INGLES	46.15
ALEMAN	5.00
FRANCES	8.00
ESPAÑOL	40.00
OTROS	0.85

AUTORES MAS CITADOS:

S. FREUD (76)

V. DERBOLOWSKY (29)

H. STACK SULLIVAN (20)

J. MOLINA NUÑEZ (19)

M. PRADO DE MOLINA (19)

GRAFICO IV: COLEGIO INVISIBLE DE VICENTE PELECHANO EN ANALISIS Y MODIFICACION DE CONDUCTA (1975-1979)

AUTORES: 19
 ARTICULOS: 34
 FIRMAS: 60

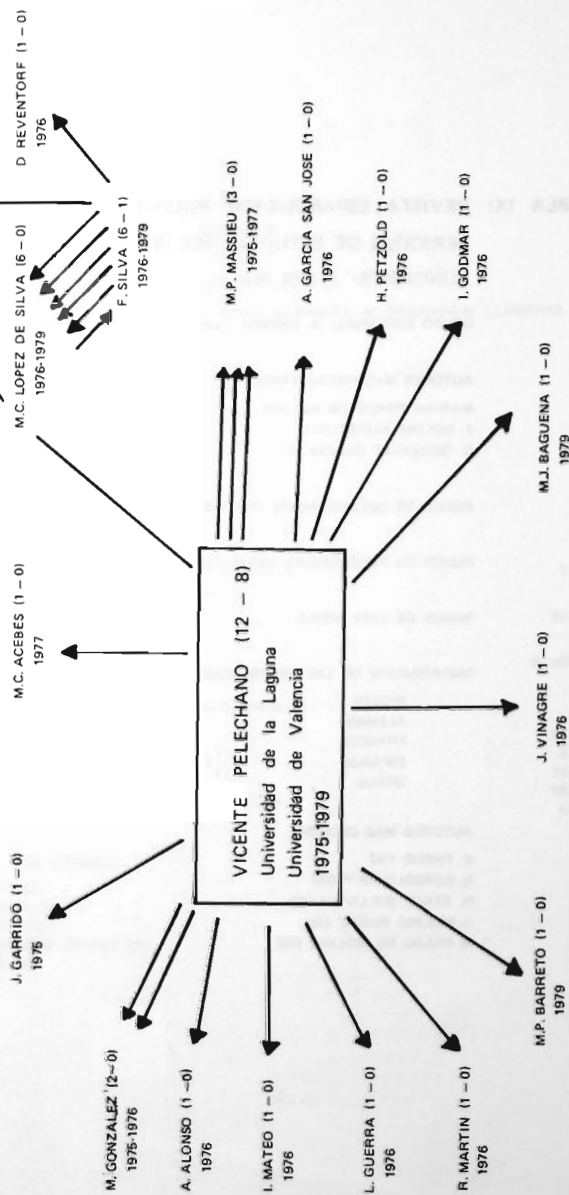


TABLA X: ANALISIS Y MODIFICACION DE CONDUCTA (1975-1980)

PERIODOS DE ESTUDIO: 1975-1979

FUNDADOR: VICENTE PELECHANO.

GRUPO EDITORIAL: H. CARPINTERO; J.C. BRENGELMANN; H.J. EYSENCK; D. PEREZ;
 J.L. PINILLOS; A. SEVA; M. YELA; J. SEOANE; C. GENOVARD; J.M. PEIRO;
 F. SILVA.

AUTORES MAS PRODUCTIVOS

V. PELECHANO (20)
 J.C. BRENGELMANN (19)
 F. SILVA (7)
 M.C. LOPEZ DE SILVA (6)

INDICE DE COLABORACION (FIRMAS-ARTICULO):	1.65
---	------

INDICE DE REFERENCIAS-ARTICULO	24.34
--------------------------------	-------

INDICE DE VIDA MEDIA:	7 AÑOS
-----------------------	--------

DISTRIBUCION DE REFERENCIAS POR IDIOMAS

INGLES	74.11
ALEMAN	3.65
FRANCES	3.40
ESPAÑOL	18.72
OTROS	0.12

AUTORES MAS CITADOS

V. PELECHANO (102)
 A. BANDURA (49)
 F.H. KANFER (46)
 B.F. SKINNER (21)
 W. MISCHER (20)
 J. WOLPE (18)