

IIº ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE EDITORES CIENTIFICOS -EIDEC 2010-

Biblioteca Nacional. Buenos Aires, 11 y 12 de noviembre de 2010.

Política editorial del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Miguel Ángel Puig-Samper
Director de Publicaciones del CSIC

Resumen: El CSIC produce un 20% de la ciencia española y se organiza en 130 institutos de investigación científica de ocho áreas científicas diferentes. Su Departamento de Publicaciones se constituye en la editorial del CSIC, con responsabilidad en la edición de unos 120 libros/año, en papel y soporte electrónico, además de la edición de 37 revistas. La política editorial del CSIC ha estado encaminada en los últimos años a cubrir dos objetivos básicos: el aumento de la calidad científica y editorial y la apertura del conocimiento científico a la sociedad y a la propia comunidad académica. El primer objetivo se está cumpliendo a través de la mejora en los procesos editoriales, la imposición de normativa internacional en la edición (Latindex, etc.), la puesta en marcha del certificado de calidad ISO- 9001 en la gestión de servicios editoriales y la creación de una Oficina de Autor y Calidad. El segundo objetivo se está implementando a través de una mayor difusión, de la participación en asociaciones de editores y fundamentalmente con la puesta en marcha de plataformas electrónicas de revistas y libros para la difusión en Internet de la producción editorial, cumpliendo la primera un papel prioritario por la difusión en acceso libre.

Palabras clave: Política editorial, revistas, publicaciones, ciencia, calidad, edición electrónica, ISI, Scopus, CSIC.

Algunos datos sobre el CSIC

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y la tercera de Europa. Adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Secretaría de Estado de Investigación, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta a la colaboración con entidades españolas y extranjeras. Según su Estatuto (artículo 4), tiene como misión *el fomento, coordinación, desarrollo y difusión de la investigación científica y tecnológica, de carácter pluridisciplinar, con el fin de contribuir al avance del conocimiento y al desarrollo económico, social y cultural, así como a la formación de personal y al asesoramiento de entidades públicas y privadas en esta materia.*

Las principales funciones del CSIC son:

- La investigación científica y técnica de carácter multidisciplinar
- El asesoramiento científico y técnico
- La transferencia de resultados al sector empresarial
- La contribución a la creación de empresas de base tecnológica

- La formación de personal especializado
- La gestión de infraestructuras y grandes instalaciones
- El fomento de la cultura de la Ciencia
- La representación científica de España en el ámbito internacional

El CSIC desempeña un papel central en la política científica y tecnológica, ya que abarca desde la investigación básica a la transferencia del conocimiento al sector productivo. El motor de la investigación lo forman sus 130 centros e institutos, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus 13.500 trabajadores, de los cuales más de 4.000 son investigadores en plantilla y unos 1.500 doctores y científicos en formación, contando además con el apoyo de personal técnico y de gestión. En los últimos años ha desarrollado una nueva política de igualdad de género para favorecer el equilibrio y la integración de la mujer en el mundo de la ciencia de una manera más justa.

El CSIC cuenta con el 6 por ciento del personal dedicado a la Investigación y el Desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20 por ciento de la producción científica nacional. Además, gestiona un conjunto de importantes infraestructuras, la red más completa y extensa de bibliotecas especializadas y cuenta con unidades mixtas de investigación. La financiación está en torno a los 859 M€, cuyo origen está en los fondos invertidos por el Estado, la Unión Europea y los obtenidos en convocatorias competitivas por sus investigadores (294). Además desarrolla o participa en 2.993 proyectos de investigación, con una presencia muy destacada en biomedicina (792) o Recursos Naturales (466), aunque mantiene una destacada actividad en otras áreas como las Humanidades y Ciencias Sociales (216).

Por su carácter multidisciplinar y multisectorial el CSIC cubre todos los campos del conocimiento. Su actividad, que abarca desde la investigación básica hasta el desarrollo tecnológico, se organiza en torno a ocho áreas científico-técnicas:

- Área 1. Humanidades y Ciencias Sociales
- Área 2. Biología y Biomedicina
- Área 3. Recursos Naturales
- Área 4. Ciencias Agrarias
- Área 5. Ciencia y Tecnologías Físicas
- Área 6. Ciencia y Tecnología de Materiales
- Área 7. Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Área 8. Ciencia y Tecnologías Químicas

En cuanto a la producción científica, podemos aportar los datos de 2009, que nos hablan de:

- 9.754 artículos SCI/SSCI
- 1.962 artículos no SCI/SSCI
- 368 libros
- 795 tesis doctorales
- 180 patentes

Además, en el mismo año la agencia estatal CSIC había firmado 3.235 contratos o convenios con compañías, empresas y otras instituciones para el desarrollo de actividades científico-tecnológicas. Hay que destacar la presencia internacional del CSIC que colabora

con más de 50 países, participa activamente en la creación del Espacio Europeo de Investigación y difunde la ciencia en español en colaboración al Instituto Cervantes.

Asimismo ha estimulado en los últimos años el crecimiento de las actividades de cultura científica, lo que se ha reflejado además en un aumento en la visibilidad en los medios de comunicación como la televisión (330 apariciones), radio (421) y la prensa escrita (10.000).

El Departamento de Publicaciones del CSIC

El Departamento de Publicaciones es una unidad administrativa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que depende orgánicamente de la Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales. La actividad que desarrolla se inscribe en el conjunto de actuaciones inherentes al proceso de edición, producción, divulgación, distribución y venta de publicaciones, y en las que requiera la gestión de los recursos económicos, de personal, servicios e infraestructura del Departamento.

El Departamento de Publicaciones del CSIC diseña un plan editorial anual en el que se incluyen los títulos a publicar en el año y que preferentemente se editan en Colecciones propias del CSIC, aunque también se realizan coediciones con otras instituciones y entidades editoras de carácter privado. También se propone la edición de obras de carácter o bien extraordinario (efemérides, fondos propios, premios relevantes concedidos, etc.) o bien de carácter divulgativo. Además realiza presentaciones de libros y debates en la *Librería Científica del CSIC*, algunos con el Área de Cultura Científica y la colaboración de empresas de comunicación como la Cadena SER de radio, con la que se graban los Debates científicos que se hacen en nuestra librería para su posterior emisión.

Las colecciones se rigen por normas estables, homologadas, homogéneas y de obligado cumplimiento, controladas por comités editoriales para cada colección y con el asesoramiento externo especializado para cada una de las áreas de actividad del Departamento de Publicaciones, que ejecuta la evaluación previa a la edición, como exige la normativa aprobada en el año 2005.

Los datos de 2009 pueden darnos una idea de la actividad del Departamento de Publicaciones del CSIC:

125 libros publicados en papel
120 libros en formato electrónico en la plataforma digital e-libro
28 revistas CSIC en ISI- Thompson
23 revistas del CSIC en Scopus
46 libros coeditados con *Oxford, Cambridge, UNAM, Casa de Velázquez, Deusto*, etc.
2.471.030 descargas de Pdf de la plataforma de revistas electrónicas en el año 2009

En cuanto a datos económicos podemos apuntar que las publicaciones del CSIC suponen a la Agencia un ingreso cercano a 1 M€ En el año 2009 hubo un crecimiento del 2,4 % en la facturación, con un importante incremento en la venta internacional.

La política editorial del CSIC en los últimos años

La política editorial del CSIC ha estado encaminada desde el año 2005 a cubrir dos objetivos básicos:

- El aumento de la calidad científica y editorial

- La apertura del conocimiento científico a la sociedad y a la propia comunidad científica.

El primer objetivo se está cumpliendo a través de la mejora en los procesos editoriales, la imposición de la normativa internacional en la edición, la puesta en marcha del certificado de calidad en la gestión ISO-9001 de los servicios editoriales y en la creación de una nueva Oficina de Autor y Calidad, que ha asumido las tareas de la comunicación, atención a los autores, preparación de campañas de presentación y difusión, presentación a premios editoriales, en los que el CSIC ha obtenido buenos resultados con la obtención de varios de ámbito nacional, así como todo lo referente a derechos de autor y el seguimiento de la calidad en la gestión editorial.

El segundo objetivo se está implementando a través de una mayor difusión, por ejemplo a través de la presencia en Ferias Nacionales e Internacionales del Libro (Londres, Madrid, Frankfurt, Nueva York, LIBER, Buenos Aires, Ciudad de México...) o la activa participación en el Inventario General de Fondos Editoriales vivos e históricos (libros y revistas) con más de 2.000 libros del CSIC presentes en DILVE – la plataforma más importante de distribución de información del sector editorial nacional (<http://www.dilve.es>). Asimismo se ha potenciado la participación en las asociaciones profesionales de editores y autores, como la Federación del Gremio de Editores de España, la asociación de editores universitarios (UNE) o CEDRO, aunque quizá lo que más ha contribuido a conseguir este último objetivo ha sido la puesta en marcha de la plataforma de revistas en formato electrónico, que se va a complementar con la de libros en formato electrónico con posibilidad de impresión bajo demanda.

La experiencia de la plataforma de revistas en formato electrónico

Desde el año 2004, y especialmente desde 2005, la edición impresa de las revistas del CSIC ha mejorado siguiendo un proceso de normalización atendiendo a los standards editoriales para publicaciones periódicas con el seguimiento de la normativa Latindex y normas de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT), con cambios que además afectan a la cubierta de las revistas, la periodicidad y la información editorial.

En enero de 2006, el CSIC firmó la Declaración de Berlín sobre Open Access, y en consecuencia el Acceso Abierto (OA) ha sido el modelo elegido para el sitio [Revistas-CSIC](#), y por el Repositorio Institucional [Digital.CSIC](#), con un embargo máximo de 6 meses.

La edición online para las Revistas CSIC fue creada entre junio y octubre de 2007 con 32 revistas, que han aumentado desde entonces, por la entrada en el sistema de nuevas publicaciones. El software usado en la edición online es OJS (Open Journals System), desarrollado por PKP (Public Knowledge Project, Canadá y USA), como Software libre y disponible en diferentes lenguas. Además, para completar la información se inició en 2009 un plan de digitalización del fondo antiguo de todas las revistas del CSIC, casi acabado, que supone la inclusión de otro 1.000.000 de páginas. Las versiones impresa y electrónica de las revistas son idénticas en contenido y se mantienen simultáneamente.



Esta edición online  tiene como características básicas:

La política de acceso y colaboración de Revistas-CSIC conjuga los postulados de la Declaración de Berlín, la promoción y difusión de los contenidos de las revistas, y la preservación de su imagen e identidad propias.

Revistas-CSIC garantiza el acceso perenne a sus contenidos y la interoperabilidad técnica de su formato y diseño técnico (Declaración de Berlín, punto 2). Revistas-CSIC aplica de forma rutinaria los métodos adecuados encaminados a asegurar la preservación de la estructura y contenidos de la plataforma. Revistas-CSIC colabora activamente con numerosas bases de datos y portales de agregación, tanto especializados como generalistas, proporcionando o facilitando el acceso a los metadatos de los documentos publicados. El objetivo es lograr la máxima difusión y visibilidad de la producción científica publicada en las revistas. En cuanto a la presentación específica de la plataforma hay que mencionar que:

- La página principal da acceso a todas las revistas
- Clasificación por áreas de conocimiento
- Búsquedas simples y avanzadas para todas las revistas simultáneamente
- Información y registro / suscripción para usuarios
- Acceso a otros recursos CSIC y externos
- Artículos a texto completo en PDF
- Salvo indicación contraria, todos los contenidos de la edición electrónica de Revistas-CSIC se distribuyen bajo una licencia de uso y distribución “Creative Commons Reconocimiento-No Comercial 3.0 España” (CC-by-nc).
- DOI (CrossRef).
- Posibilidades estadísticas, seguridad, menús bilingües, etc.

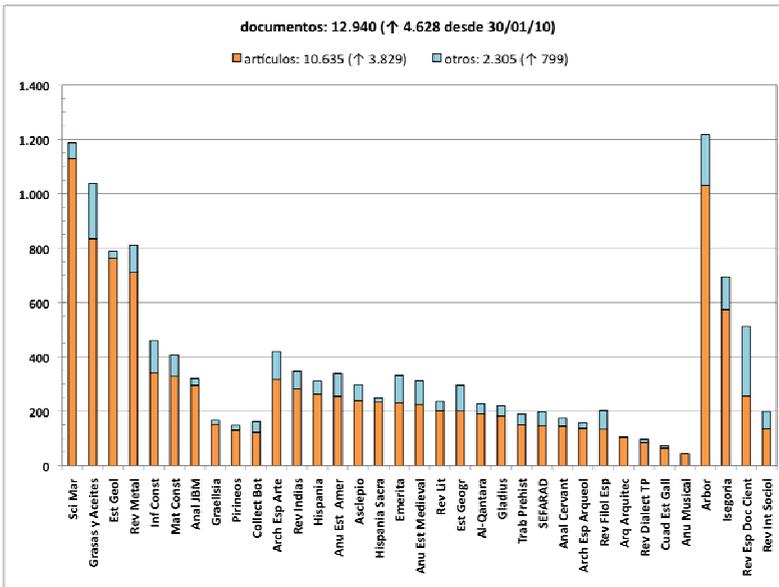
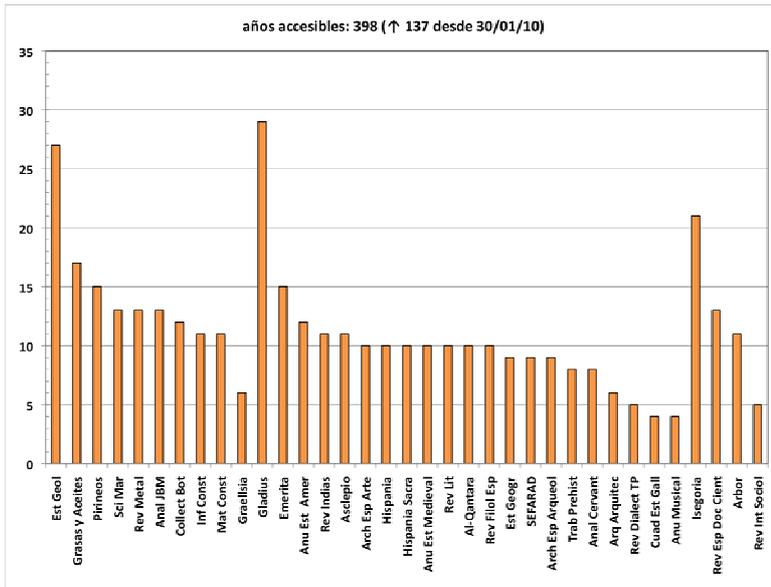
El resultado de la mejora de las revistas del CSIC y la creación de la plataforma de revistas en formato electrónico, con nuestra inclusión además en Open Access Scholarly Publishers Association, OASPA, se refleja claramente en la posición alcanzada en bases de datos internacionales:

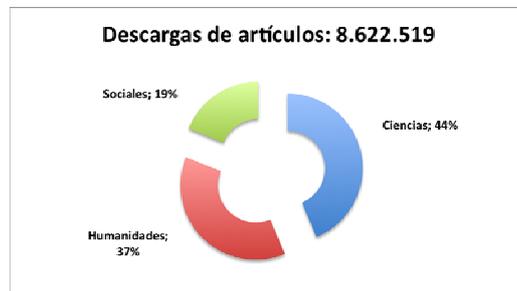
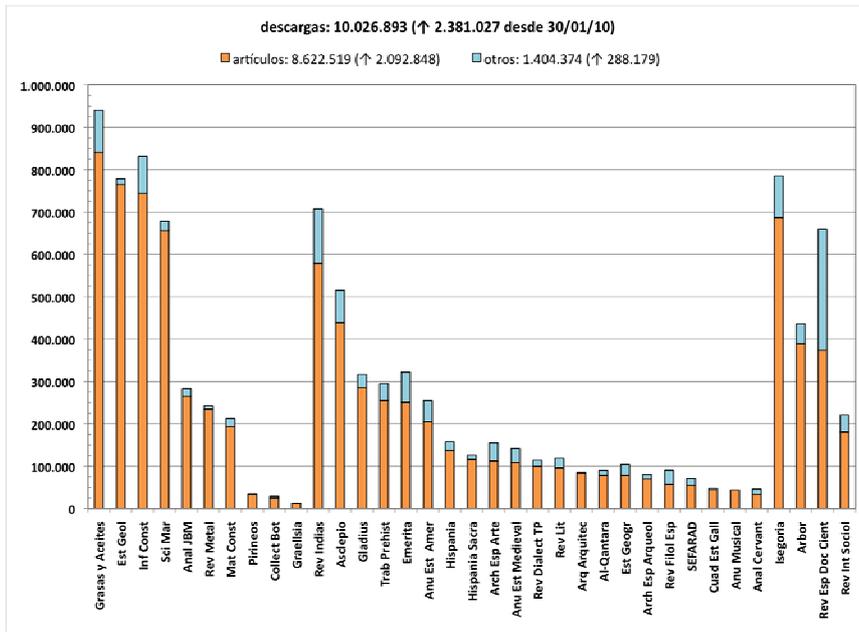
Revistas CSIC en las bases de datos ISI Web of Science (WoS), Journal Citation Reports (JCR) y SCOPUS

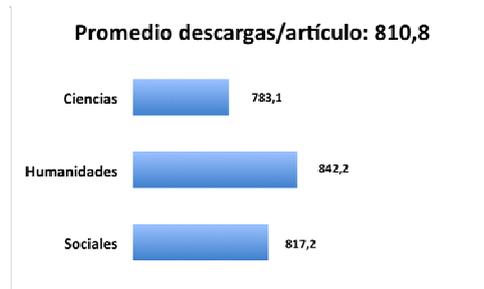
	Incluida antes del 2008 ✓	Incluida después del 2008 ✓	ISI-WoS	ISI-WoS	ISI-WoS	JRC	SCOPUS
			A&HCI	SSCI	SCI		
Al-Qantara	✓						✓
Anales Cervantinos	✓						✓
Anales del Jardín Botánico					✓		✓
Anuario de Estudios Americanos	✓						✓
Anuario de Estudios Medievales	✓		✓			✓	✓
Anuario Musical							
Arbor	✓						✓
Archivo Español de Arqueología	✓						✓
Archivo Español de Arte	✓						✓
Asclepio	✓						✓
Emerita	✓						✓

Estudios Geográficos					✓
Estudios Geológicos			✓		✓
Gladius	✓				
Grasas y Aceites			✓	✓	✓
Hispania	✓				✓
Hispania Sacra	✓				✓
Informes de la Construcción			✓	✓	✓
Isegoría	✓				✓
Materiales de Construcción			✓	✓	✓
Pirineos					✓
Revista de Dialectología y Tradiciones Populares	✓				✓
Revista de Filología Española	✓				✓
Revista de Indias	✓				✓
Revista de Literatura	✓				✓
Revista de Metalurgia			✓	✓	✓
Revista Española de Documentación Científica		✓			✓
Revista Internacional de Sociología		✓		✓	✓
Scientia Marina			✓	✓	✓
Sefarad	✓				✓
Trabajos de Prehistoria	✓	✓		✓	✓

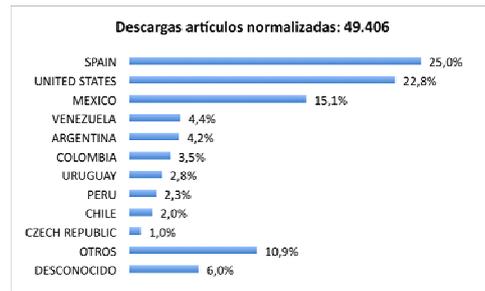
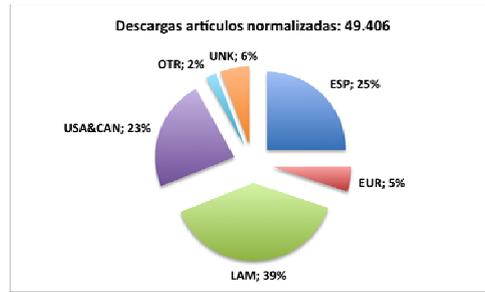
En lo que se refiere a datos sobre años accesibles, descargas, geografía, etc... podemos apuntar a continuación algunas gráficas para ilustrar:







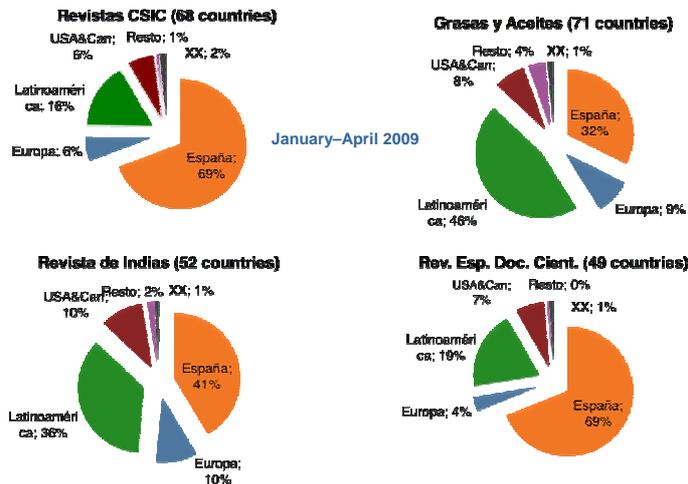
Para ver un ejemplo concreto podemos utilizar el caso de la revista de historia de la ciencia y la medicina, Asclepio:



En cuanto a la geografía de las visitas podemos ver lo que sucede a nivel general y los casos concretos de algunas revistas:



CSIC: edición online, geografía de los visitantes



Como conclusión general habría que decir que la política editorial del CSIC en estos últimos años, que ha afectado claramente las revistas científicas editadas por la propia agencia de investigación, ha supuesto una mejora evidente en los aspectos editoriales y de gestión, así como indirectamente a la propia calidad científica, ya que la inclusión en las principales

bases de datos internacionales obliga a una selección máxima de originales por la llegada masiva de los mismos. Además la visibilidad de las propias publicaciones periódicas ha aumentado significativamente con la edición electrónica, que de hecho ha relegado a la edición impresa a un mero testimonio gráfico de la realidad científica de la revista. El salto en el número de lectores y de la propia geografía de la lectura ha sido espectacular, según podemos observar en los datos de que disponemos actualmente. Para la comunidad iberoamericana la presencia de la plataforma electrónica del CSIC en acceso abierto ha permitido el acceso a la producción de calidad de la ciencia española y es evidente que colabora de forma clara a la llamada ciencia en español, que todavía es posible en algunas especialidades. Tampoco es despreciable el acceso desde Estados Unidos, que en algunas revistas supera el acceso de los países europeos a la información científica generada por el CSIC.

Excelencia científica, calidad editorial y difusión máxima parecen ser las claves de la política editorial en el ámbito científico.