

# Revisión de trabajos aparecidos en la RIEV en el ámbito de las Ciencias Puras, la Economía y la Ciencia y la Tecnología

(Revision of works published in the RIEV in the fields of Pure Sciences, the Economy and Science and Technology)

**Bayona Sáez, Cristina**

UPNA. Dpto. de Gestión de Empresas. Campus de Arrosadia.  
31006 Pamplona

BIBLID [ISBN: 978-84-8419-150-6 (2007); 25-28]

---

*En los 100 años de existencia de la RIEV la presencia de trabajos relacionados con las Ciencias Naturales, la Economía o la Tecnología es caso anecdótica. La primera etapa de la revista albergó algunos escritos encuadrados en las llamadas Ciencias Puras, mientras que en las dos últimas décadas aparecen trabajos que versan sobre Economía, Tecnología o la Sociedad del Conocimiento.*

*Palabras Clave: Ciencia. Economía. Empresa. Tecnología.*

*RIEVEN 100 urte hauetan Natur Zientziekin, Ekonomiarekin edo Teknologiarekin zerikusia duten lanen presentzia behin edo behingo kontua izan da. Aldizkariaren lehen aroak Zientzia Huts deiturikoen esparruko idazki batzuk hartu zituen bere baitan; azken bi hamarkadetan, ordea, Ekonomia, Teknologia edo Jakintzaren Gizarteaz diharduten lanak agertu dira.*

*Giltza-Hitzak: Zientzia. Ekonomia. Enpresa. Tecnología.*

*Durant les 100 ans d'existence de la RIEV la présence de travaux concernant les Sciences Naturelles, l'Economie ou la Technologie est un cas anecdotique. La première étape de la revue accueillie quelques écrits intégrés dans les Sciences Pures, cependant que dans les dernières décennies apparaissent des travaux qui traitent de l'Economie, de la Technologie ou de la Société de la Connaissance.*

*Mots Clés: Science. Economie. Entreprise. Technologie.*

A lo largo de sus cien años de existencia la *RIEV* ha prestado escasa atención a temas relacionados con las Ciencias Naturales, la Economía o la Tecnología. He aquí un breve repaso a la mayoría de los trabajos que han abordado dichas disciplinas.

En relación con las llamadas **Ciencias Puras**, podemos encontrar en la primera etapa de la Revista algunos escritos de Pedro Aranegui, Telesforo de Aranzadi, Justo Gárate o Serapio Múgica sobre orografía, craneometría o medicina. En cualquier caso se trata de una presencia casi anecdótica. Con los años tampoco se ha visto modificado dicho estatus pues dichos temas no han logrado tener mayor representación en la reedición de la *RIEV* al llegar la democracia.

El tratamiento dado por la Revista a los temas de **Economía y Empresa** ha sido también escaso y bastante dispar, centrándose fundamentalmente su aparición en las dos últimas décadas. Desde el punto de vista de la **Economía** se pueden citar en los años ochenta los trabajos de José Félix Tobar, de corte generalista y dedicados a la planificación, economía y riesgo, y el de Ardaiz sobre el pleno empleo. Más reciente y centrado en la economía vasca encontramos el trabajo de Carmen Gallastegui en el que se reflexiona sobre la llegada del euro y su repercusión desde un punto de vista macroeconómico, microeconómico e institucional. En cuanto a actividades económicas concretas, la *RIEV* ha recogido muy pocos trabajos. En su primera etapa se encuentra un trabajo sobre minería y otro sobre la imprenta en Guipúzcoa, recibiendo mayor atención la actividad de la pesca, con varios estudios de Mugartegui y Saint-Leger y Delbet, y la de la agricultura y ganadería. Ya en la nueva etapa aparecen algunos artículos sobre la política forestal en el País Vasco, desde una visión retrospectiva como el de Garayo de 1993 y con una visión a futuro como el de Ascasibar, publicado en 1997. Compartiendo número de la Revista encontramos el trabajo de Zabala Ibarbia, en el que se toca el tema de los bosques pero desde la perspectiva de la conservación de la naturaleza en el País Vasco. En cuanto a otra actividad económica relevante para nuestra tierra como es la actividad portuaria, en 2005 aparece un trabajo sobre relaciones comerciales entre puertos portugueses y puertos de la cornisa cantábrica en los albores de la época moderna a cargo de Amândio Barros.

La mirada al mundo de la **Empresa** ha tenido lugar en la *RIEV* a partir de los años noventa, con varios trabajos que tienen que ver con el asociacionismo, tanto empresarial como obrero. En cuanto a las asociaciones de empresas, el artículo de Monserrat Gárate publicado en 1992 habla de las emprendidas por navarros y vascos en el siglo XVIII, mientras que el escrito por Allende y Velarde de 1997 se refiere a asociaciones más recientes, de la transición y democracia. Los trabajos de Kaiero de 1991 y 1999 tratan sin embargo del asociacionismo obrero, de los sindicatos en Euskadi. Por último, tan sólo encontramos dos artículos que hagan referencia a empresas concretas: el que habla de la presencia de RENFE en Euskadi durante 50 años a cargo de Olaizola (1992), y el trabajo de Antonio Cancelo en 1999, en el que se narra la trayectoria de una empresa emblemática de nuestra

región, la historia de Mondragón Corporación Cooperativa. Un caso empresarial que es tratado por su singularidad en las universidades y escuelas de negocios de todo el mundo y que también ha encontrado su lugar en la *RIEV*.

Desde la *RIEV* se le ha dado a la **Tecnología** un tratamiento bastante heterogéneo y, como en el caso de la empresa, también reciente. Algunos de los escritos relacionan la tecnología con otros ámbitos del saber: encontramos así un trabajo en el que se discute sobre la relación entre arquitectura y tecnología, trabajo de Linazasoro aparecido en el año 1983; al año siguiente, Azkune recoge los textos y el léxico en euskera relacionados con la tecnología. En el volumen 31 del año 1986 José Félix Tobar escribe un artículo sobre las distintas acepciones del término tecnología, los distintos puntos de vista desde los que puede ser estudiada, la predicción de la misma, apropiabilidad, transferencia, etc. Un año más tarde el artículo de Elzo reflexiona sobre la influencia de algunas tecnologías aparecidas en los últimos años, en concreto la robótica y la telemática, en la sociedad de la era postindustrial. Los dos últimos trabajos a comentar relacionan la tecnología con la actividad económica industrial: el de Rodríguez y Urkola de 1995 se refiere a los avances en el campo del acero y su influencia en la industria del País Vasco y el de Echeverría del año 2006 a la tecnología y la construcción naval.

Por último pasaremos a recoger los artículos aparecidos sobre el concepto de **Ciencia, divulgación científica** y la llamada **Sociedad del Conocimiento**, tan de actualidad en nuestros días y de los que la *RIEV* también se ha hecho eco. También en este campo la heterogeneidad es muy apreciable. Siguiendo un criterio cronológico, podemos decir que hasta el año 2002 en el que aparece un monográfico sobre divulgación tecnocientífica, estos temas habían tenido escasa consideración en la Revista. Así en el año 1986 bajo el título "Ciencia y técnica en el País Vasco" Leandro Silván lleva a cabo una retrospectiva, un esquema histórico, de la evolución de la ciencia y la técnica (el saber y el hacer) en el País Vasco, desde la prehistoria hasta nuestros días. En 1990 Rafael Redondo reflexiona sobre la psicología del conocimiento y en 1995 Mary Sol de Mora nos ilustra sobre la relación de la mujer con la ciencia. En 1997 tiene su aparición en la Revista un trabajo de Félix Goñi en el que, tras una breve revisión de los antecedentes históricos, se describe el sistema vasco de ciencia y tecnología en ese momento y la política científica del Gobierno Vasco de ese periodo. Ese mismo año aparece un artículo de Iñaki Dendaluze sobre un tema relevante para los investigadores: la validez teórica que tienen las investigaciones de carácter empírico en el ámbito de las Ciencias Sociales. También es muy interesante para los investigadores de temas relativos a las ciencias sociales y humanas el trabajo de Mikelarena (2002), que supone una exhaustiva recopilación de las bases de datos bibliográficas para la investigación en temas vasconavarros.

Es en el año 2002 cuando aparece un monográfico sobre divulgación tecnocientífica, tema que es abordado desde muy diversas perspectivas. Se profundiza en la divulgación científica y su función para conformar la imagen del mundo actual en el trabajo de Isidoro Reguera. En otros artículos se

habla de herramientas para llevar a cabo la divulgación científica: desde el trabajo de Ursua en el que se habla de la divulgación del conocimiento científico-tecnológico a los ciudadanos a través de los medios de comunicación y se presenta un plan de la Unión Europea al respecto, hasta el de Javier Díaz que trata de un tema relativamente incipiente en ese año como es el de la irrupción de Internet y su repercusión en la propia edición de revistas y en la producción científica o el de Félix Ares que nos habla de la función que realizan los museos de la ciencia para divulgar la ciencia entre diversos colectivos sociales. Dos trabajos están relacionados con parcelas más concretas de la ciencia: con la medicina y la bioética el de Koldo Martínez y con los movimientos ecologistas y la sociedad sostenible el de Ignacio Ayestarán. Por último en otros dos trabajos la perspectiva es regional: el de Andoni Alonso hace un repaso de la divulgación de la tecnociencia en la cultura vasca proponiendo algunas acciones para el futuro y el de Iñaki Arzoz trata sobre la divulgación de la cibercultura vasca, también con una serie de propuestas concretas sobre el tema.