

## **The role of domestic journals in geographically-oriented disciplines: the case of Spanish journals on Earth Sciences**

### **El papel de las revistas nacionales en disciplinas con marcado componente territorial: el caso de las revistas españolas de Ciencias de la Tierra**

*J.Rey-Rocha; M.J. Martín-Sempere*

Spanish Research Council (CSIC). Centre for Scientific Information and Documentation (CINDOC)

*Scientometrics*, (1999), 45(2): 203-216

#### **Abstract**

The role of domestic journals in disseminating research results in the field of Earth Sciences in Spain is discussed. The analysis is based on bibliometric indicators of Spanish scientific production, as well as on the opinion of Spanish researchers in this field, obtained through a specially created survey. A reasonable correspondence has been found between the results of bibliometric analysis at the one hand, and scientists' judgements at the other. Results show that 69% of Spanish articles in Earth Sciences were published in Spanish journals during the period 1990-1994. Scientists use both national and international journals to transfer their research results, although due to the nature of the discipline, geographically oriented therefore most devoted to local problems, they use basically domestic journals. In terms of international visibility, although none of the Spanish journals in this field is covered by the SCI, most of them are covered by some of the most representative international databases in the field concerned. The study points out the importance of domestic journals in the field of Earth Sciences in Spain.

#### **Resumen**

Se discute el papel de las revistas nacionales en la difusión de los resultados de investigación en el campo de las Ciencias de la Tierra en España. El análisis está basado en indicadores bibliométricos de producción científica, así como en la opinión de los investigadores españoles en este campo, obtenida a través de una encuesta

especialmente diseñada para este estudio. Se ha encontrado una correspondencia entre los resultados del estudio bibliométrico y las opiniones de los científicos encuestados. Los resultados muestran que el 69% de los artículos españoles en Ciencias de la Tierra se publicaron en revistas españolas durante el período 1990-1994. Los científicos usan tanto revistas nacionales como internacionales para difundir los resultados de sus investigaciones, aunque debido a la naturaleza de la disciplina, con un marcado componente territorial y principalmente orientada hacia problemas de ámbito local, usan básicamente revistas nacionales. Por lo que se refiere a su visibilidad internacional, aunque ninguna de las revistas españolas de este campo está recogida en el SCI, la mayoría están recogidas en algunas de las bases de datos internacionales más representativas en este campo. El estudio señala la importancia de las revistas nacionales en el campo de las Ciencias de la Tierra en España.