CON VIENTO FRESCO

El informe Séneca 2010

ÁNGEL FERRÁNDEZ IZQUIERDO

La Fundación Séneca despidió 2010 publicando el informe *Análisis de la producción y actividad científica de la Región de Murcia. 1999-2009*, que recoge los principales datos de la producción científica en la Región de Murcia en el año 2009 y su comparación con los obtenidos en el periodo 1999-2009.

En 2009 en esta región se produjeron 1.791 documentos según ISI Web of Science, la fuente de datos de mayor prestigio mundial en cuanto a producción científica, lo que supone un claro incremento respecto a la producción registrada en 1999-2009, que ascendió en promedio a 1.028 artículos publicados por año. En esos once años la Región de Murcia ha dado un salto espectacular, pasando del 2,12% de la contribución nacional en 1999 al 3,14% para el año 2009. En este año los investigadores utilizaron 965 revistas distintas para comunicar sus hallazgos científicos, frente a las casi 600 revistas de media anual que habían usado a lo largo de los once años estudiados. Esta diversidad también se traduce en el número de categorías ISI (disciplinas científicas en que la fuente de datos clasifica las revistas), que en 2009 fueron 191, frente a las 163 usadas en promedio en 1999-2009.

Este último año es el primero de los once analizados en que la región supera el 3% de la producción científica española, y continúa la línea ascendente observada durante todo el periodo de análisis. El aumento de la colaboración científica con otras comunidades autónomas y con instituciones internacionales es uno de los factores explicativos de este incremento productivo.

Según la clasificación temática de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva), Medicina acumula la mayor parte de la producción, exactamente un tercio, tanto en 2009 como en el periodo. Los datos de 2009 apenas muestran diferencias significativas respecto a los once años, aunque es interesante resaltar que las áreas de Ciencias de la Tierra y de Ciencias de la Computación presentan un porcentaje de producción sensiblemente mayor que el detectado para el periodo completo.

En una clasificación menos genérica, como la de las categorías ISI, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Agricultura y Bioquímica y Biología Molecular son las que aportan mayor número de documentos en 2009, tónica que se mantiene en todo el período, siendo Inteligencia Artificial, en el campo de las TIC, y Hematología, en las ciencias médicas, las que presentan un mayor porcentaje de producción respecto a lo ocurrido en el periodo 1999-2009.

Las universidades son, lógicamente, el sector más productivo, con 8 de cada 10 artículos. Sin embargo, los hospitales, la administración autonómica y el sector privado presentan en 2009 cifras superiores al promedio del periodo 1999-2009.

Por áreas, Ciencias acumula en 2009 casi el 47% de la producción regional. Esto apunta un marcado descenso respecto al periodo, que se explica por el aumento de las Ingenierías y de las Ciencias Sociales en los años finales del estudio. Así, Ingenierías supone casi un 15% de la producción en 2009, cuando ha representado un 11% en los once años de estudio, mientras que Sociales aporta un 9% de la producción en 2009, frente al 7% en promedio en 1999-2009.

Inglaterra se ha convertido en 2009 en el principal socio científico internacional de la Región, en detrimento de EEUU, que en el periodo es el país con el que la Región de Murcia presenta más documentos conjuntos. Italia también experimenta un importante aumento

respecto al promedio del periodo, al igual que otros países como Grecia, Noruega, Canadá o Brasil.

Respecto a los indicadores de visibilidad, la Región de Murcia ha mejorado sus datos, pues en 2009 el impacto promedio de cada artículo fue de 2,32 puntos, frente al 2,01 de 1999-2009. Asimismo, el porcentaje de artículos que la región publica cada año en las revistas de mayor visibilidad (primer cuartil) ha ido incrementándose paulatinamente hasta alcanzar el 49% en 2009. El promedio de este indicador fue del 44% en los once años de análisis. No mejora, sin embargo, el indicador TOP3 que calibra la publicación en las revistas de excelencia por disciplinas, pues 2009 presenta unos datos algo inferiores al promedio del periodo.

En cuanto al impacto de la investigación murciana, medido por las citas reales que reciben, el último año con datos disponibles es 2007, dado que es necesario permitir dos años de carencia para que los trabajos puedan ser citados. En ese año cada trabajo fue mencionado por término medio 4,85 veces, frente a las 3,59 citas obtenidas en el periodo 1999-2007. Del mismo modo, el porcentaje de trabajos de 2007 citados al menos una vez fue del 80%, lo cual supera los datos promedio del periodo 1999-2007, cifrados en un 72%.

El dato de patentes relativo a 2007 (el último año que estimamos con datos completos) también muestra unas cifras promedio superiores a las obtenidas en el periodo, pasándose en los primeros años de una media de unas 50 patentes al año a unas 70 en los años 2006 y 2007. Por sectores, las universidades duplican sus valores promedio.

De todo ello se debe deducir: (1) Satisfacción, tanto de la Fundación Séneca como de la sociedad murciana, por la rentabilidad del dinero público invertido; (2) Gran rendimiento del investigador murciano con relación a los medios disponibles; (3) Necesidad de incrementar el porcentaje del PIB regional en I+D+I hasta alcanzar la media nacional del 1'36%; y (4) Urgencia en asegurar la eficacia investigadora de las universidades públicas favoreciendo la lucha sin cuartel contra los talibanes boloñeses.