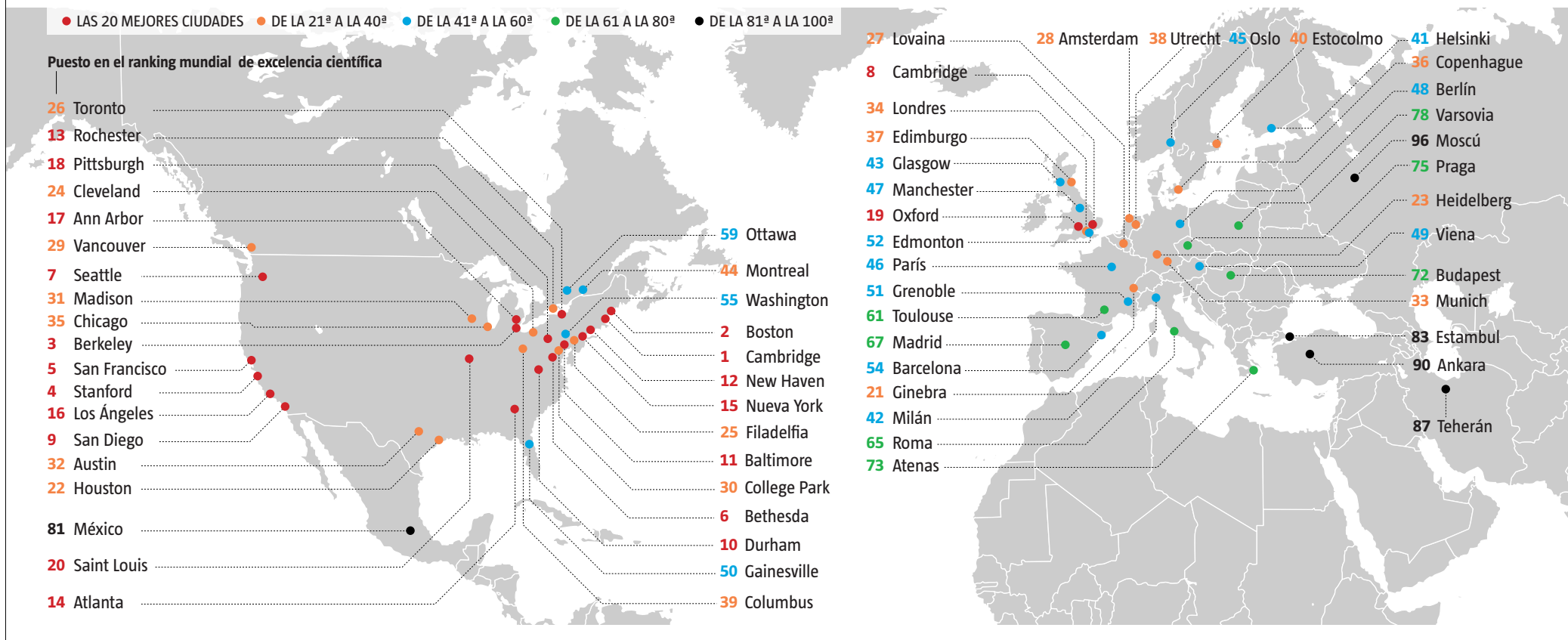


Tendencias

La apuesta por la excelencia

Las capitales científicas más importantes del mundo se concentran en Estados Unidos y Europa



FUENTE: 'Nature'

JOSEP CORBELLA
Barcelona

Barcelona es el mejor lugar de España, el número 22 de Europa y el número 54 del mundo para hacer ciencia de excelencia, según un informe elaborado por la revista *Nature* sobre las capitales mundiales de la investigación.

El informe, que abarca el periodo 2000-2008, constata que Barcelona y su área metropolitana han subido en estos ocho años desde el puesto 65 del ranking mundial de capitales científicas al puesto 54. Sólo cuatro áreas metropolitanas en el mundo han subido más puestos que Barcelona en este ranking que mide, no el volumen de producción científica, sino la excelencia: Austin en Estados Unidos; Lovaina y Oslo en Europa, y Hefei en China.

En este progresivo ascenso en la tabla, Barcelona ha adelantado a ciudades con una actividad científica importante como Washington en Estados Unidos, Sydney en Australia, Kioto y Tokio en Japón, o Roma y Toulouse en Europa. La mayoría de estas ciudades han progresado en la última década tanto en la cantidad como en la calidad de sus investigaciones. Pero no lo han hecho tan rápido como Barcelona, que se ha convertido en el centro de producción científica más importante del sudoeste de Europa.

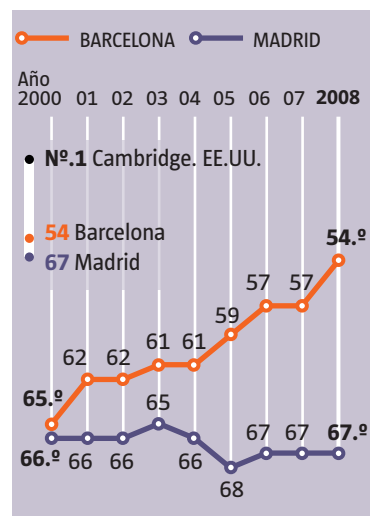
La evolución al alza de Barcelona contrasta con el estancamiento de Madrid, la única otra ciudad española analizada en el informe. Aunque Madrid también ha aumentado en volumen de producción científica y en calidad de las investigaciones, no lo ha hecho más rápido que el resto del mundo, de modo que en el año 2000 estaba en el puesto 66 del ranking mundial y en el 2008

BARCELONA

En la Champions de la ciencia

El área metropolitana gana puestos en el ranking mundial de capitales de investigación

Barcelona sube y Madrid se estanca en el ranking mundial de excelencia científica



Las opiniones del conseller Mas-Colell

- “Hay que apostar por la excelencia”
- “Sería nefasto dejar de apoyar los centros de investigación o los programas que funcionan bien”
- “Si queremos estar en primera línea mundial, tenemos que estar también en la primera línea científica”
- “Hay que ser más selectivos a la hora de decidir qué se financia”
- “Es el momento de consolidar lo que funciona bien, no de iniciar grandes proyectos”



Extractos de conversaciones con 'La Vanguardia' el 21/VI/2009 y el 27/V/2010

había bajado a la posición 67. “La experiencia demuestra que sólo los países que están en la parte alta de la tabla, en zona de Champions, transforman la ciencia en riqueza económica”, dijo el 14 de diciembre el físico Lluís Torner, presidente de la Associació Catalana d'Entitats de Recerca (ACER), en un acto en presencia del vicepresidente Alfredo Pérez Rubalcaba, de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y del hoy conseller de Economia i Coneixement, Andreu Mas-Colell, que aún no había sido nombrado.

Torner considera un éxito la evolución de la investigación en el área de Barcelona a lo largo de la última década porque “necesitamos motores de creación de riqueza”. Pero advirtió a Rubalcaba y Garmendia que, aunque “empezamos a tener centros de élite, aún son jóvenes y frágiles”.

La capacidad para formar, atraer y retener a investigadores de primer nivel es el factor más importante para que una ciudad se erija en capital científica, destaca Joan Guinovart, presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España. Para conseguirlo, las inversiones en I+D son una condición necesaria, pero no suficiente.

Este es el mismo mensaje que Torner transmitió a Rubalcaba el 14 de diciembre cuando el vicepresidente le preguntó hasta qué punto la solución para mejorar en I+D estaba en aumentar los presupuestos de investigación. El dinero es importante, respondió Torner, pero aún más importante es cómo se invierte. “Lo que más importa –dijo el presidente de la ACER– es el modelo científico”.

Los datos del informe de *Nature*, titulado *Building the best cities for science (Constuyendo las mejores ciudades para la ciencia)*, lo

