

Relevancia de la Biotecnología en España 2011

(Informe bianual de la Fundación Genoma España)

- **La relevancia empresarial de la Biotecnología en España crece a ritmos muy positivos. A lo largo del periodo 2000-2010, el número de empresas de Biotecnología (EB) ha crecido el 359%, la facturación se ha incrementado en más del 600%, a una tasa anual del 23%; y el número de empleados ha experimentado una subida cercana al 1.500%, a una tasa anual del 37%.**
- **Además, y según diferentes aproximaciones, el incremento anual del gasto privado en I+D en Biotecnología es del 25%, superior al incremento del gasto público anual en I+D biotecnológico.**
- **La facturación de las empresas de Galicia continúa aumentando, alcanzado valores superiores a los 300 M€, seguida de la facturación de las empresas de Andalucía, con más de 200 M€. Cataluña, Castilla y León y Madrid les siguen con facturaciones de entre 100 y 150 M€ en el año 2009.**
- **En la comparativa internacional y normalizados todos los países por PIB y población, España continúa su fase de expansión creciendo anualmente a más del 8%, si bien el tamaño de nuestro sector sigue siendo relativamente pequeño, pues, en términos relativos, es el 50% del norteamericano.**
- **Atendiendo al crecimiento interno del conjunto de indicadores utilizados, la Biotecnología española crece prácticamente al 20% anual, más de 6 veces que Alemania y más de 10 veces que el resto de los países.**
- **A la vista de las cifras, y aunque no hay que perder de vista que los datos se encuentran relativizados por producto interior bruto y población de cada país, observamos cómo España es el país que ha experimentado un mayor crecimiento en sus resultados de Biotecnología en los últimos años.**
- **El impacto macroeconómico de la Biotecnología en España medido por la economía directa, indirecta e inducida para el año 2009 fue de 10.199 M€, lo que supone casi el 1% del PIB total, y es responsable, directa e indirectamente, de más de 75.670 empleos. La evolución de este impacto es exponencial como corresponde al perfil de una nueva tecnología en expansión. Aunque la crisis económica no ha supuesto una contracción neta de las actividades biotecnológicas, sí ha supuesto una desaceleración en la tendencia que se venía observando en términos de empleo en los últimos años. La previsión para el año 2010 realizada en el anterior estudio era de 107.550 empleados, mientras que los datos estimados este año son de 90.047 empleados. Sin embargo, las previsiones realizadas hace dos años que anunciaban una contribución al PIB del 1,2% con los datos actuales ha mejorado sensiblemente, siendo esta de un 1,3%. Las previsiones pronostican un 1,8% del PIB y 127.000 empleos en 2012.**

De hecho, es interesante señalar que, mientras que la crisis económica habría provocado una reducción del número total de empresas en España en torno a un 3% entre 2009 y 2007, el conjunto de empresas industriales de Biotecnología habría aumentado en un 6% en ese mismo periodo, lo que nos indicaría que estas actividades se han visto menos afectadas que el resto por la citada crisis.

En cuanto a la relevancia clínica de la Biotecnología, en España se benefician ya 550.000 pacientes tratados en hospitales y centros del Sistema Nacional de Salud con productos terapéuticos biológicos. Según las estimaciones realizadas, el coste total para el SNS del uso de estos tratamientos se mantiene estable desde el año 2008, e incluso baja un 11% en 2010 debido a la reducción del precio de los medicamentos, si bien el número de pacientes tratados se ha incrementado un 42%. Además, **se estima que el 45% de los biofármacos analizados presenta beneficios para los pacientes en aspectos como la esperanza y calidad de vida y control de la enfermedad; y el 50% presenta mejoras sustanciales en términos de organización económico- asistencial y de organización sanitaria.**

- **Más de 100 hospitales públicos y privados contratan servicios de biodiagnóstico de enfermedades monogénicas, diagnóstico post-natal y diagnóstico genético pre-implantacional a empresas de Biotecnología.** Se estima que los hospitales del SNS contrataron en 2010 más de 30.000 pruebas de diagnóstico, con un precio medio de cada una de ellas de entre 200 a 1.000 €.
- **Los hospitales del SNS con servicios de genética han realizado 1.700.000 biodiagnósticos (lo que equivale a 4 diagnósticos por 100 habitantes) en enfermedades metabólicas hereditarias, oncohematológicas, microbiológicas y de susceptibilidad inmunopatológica.**
- En cuanto a las terapias avanzadas, algunas aplicaciones concretas de terapia tisular, celular y génica, farmacogenómica, biomateriales y diagnóstico avanzado ya han sido implementadas y generalizadas en nuestro SNS, y otras muchas se encuentran en un estado avanzado de desarrollo y validación, y se implantarán a medio plazo.