

INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA

Daira Gómez
Directora, CEGESTI

Resumen

El artículo resalta aspectos de la política industrial del País Vasco que permitieron la primera gran transformación de esta región y que la posicionaron entre las regiones más ricas de España, y los lineamientos del nuevo modelo de competitividad para lograr la segunda gran transformación.

En una reciente visita de CEGESTI al País Vasco, en el marco del encuentro de la Red Iberoamericana de Centros de Apoyo a la Innovación (INNRED) y la Red Ibérica de Apoyo a la Innovación (RICAI), se tuvo la oportunidad de conocer la evolución económica de esta región europea, sus parques tecnológicos y el modelo de competitividad planteado por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco. La experiencia de esta región nos parece válida para aprender de aquellas sociedades que, como la nuestra, desean apostar su desarrollo al fomento de la innovación, y por ello preparamos un artículo que resume sus principales rasgos.

La transformación

En los últimos 20 años, el País Vasco logró una gran transformación de su economía, y pasó de una tasa de desempleo del 21% en 1985 al 8.6% en el 2003, y de una inversión en investigación y desarrollo del 0,8% con respecto al PIB en 1987 al 1.5% en el 2003. La economía crece de forma sostenida a un ritmo del 3,9% y la renta per cápita supera la media europea, por lo que el País Vasco se sitúa entre las dos comunidades más ricas de España. Esta transformación se produce, entre otros factores, gracias a una fuerte política industrial que favoreció el impulso a las industrias ya existentes (siderúrgica, metal), reorientando su actividad y mejorando su competitividad; la generación de nuevos *clusters* industriales tales como aeronáutica, componentes de automoción, electrodomésticos, energía, máquina herramienta y medio ambiente; la mejora de los estándares de calidad de las empresas; el fomento de la innovación y el respeto al medio ambiente. También se destaca el énfasis dado a la internacionalización de las empresas, al fortalecimiento de la sociedad de la información y al desarrollo tecnológico. La política industrial propició,

además, la ejecución de programas financieros para la inversión, la implementación de planes de estrategia tecnológica, la promoción de la innovación en las pequeñas y medianas empresas y la creación de parques tecnológicos.

Los parques tecnológicos

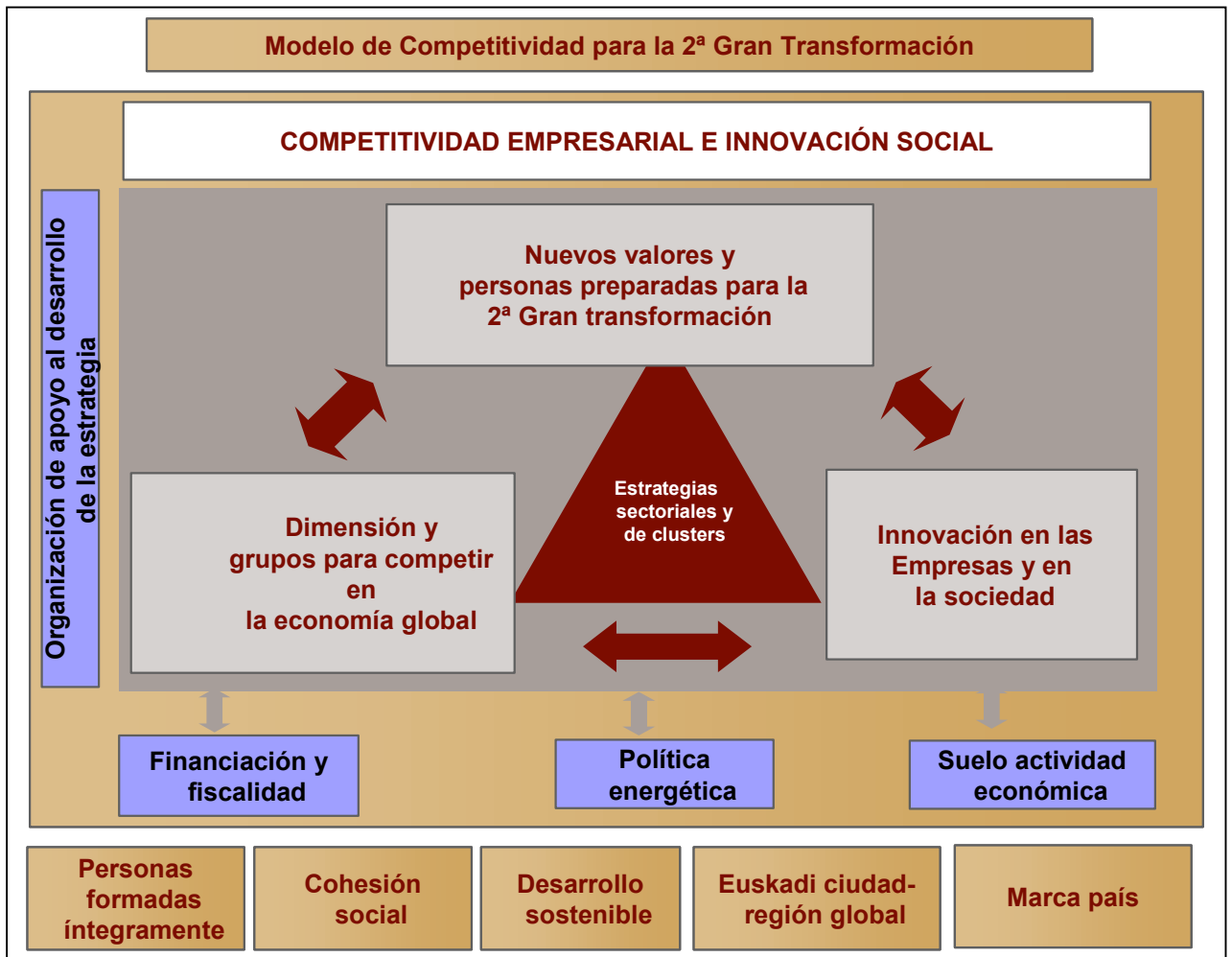
Con respecto a los parques tecnológicos (PT), es importante mencionar que surgen en un momento en que el País Vasco necesitaba encontrar nuevos modelos para impulsar el sector industrial, potenciar su capacidad innovadora y atraer empresas de tecnología avanzada. Nace así en 1985, como pionero en España, el parque tecnológico de Bilbao, producto de una alianza entre la Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial (SPRI), la diputación floral de Bizkaia y el Ayuntamiento de Zamudio. Posteriormente, en 1995 se crea el parque tecnológico de Álava y en 1997 el de San Sebastián, con lo que se formó la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco.

Los parques han definido orientaciones específicas para favorecer la competitividad de sus empresas; por ejemplo, el PT de Bilbao (www.parque-tecnologico.net) ha tenido una orientación a los sectores de tecnología de la información y telemática, tecnologías medioambientales, biotecnología y aeronáutica. El PT de Álava (www.pt-alava.es) se ha concentrado en aeronáutica, energía, medioambiente y actividades de internet. El éxito de este parque, según exponen sus socios, radica en el fomento a la incubación de empresas, las tareas de I+D que realizan las compañías y las actividades que ejecutan sus tres centros tecnológicos: la Fundación Leia, el Centro de Tecnologías Aeronáuticas CTA y el Centro Energético IKERLAN. La labor que realizan los centros tecnológicos dinamiza la relación entre las empresas y universidades, y especializa la labor de innovación. En el caso de la Fundación Leia, dedicada a la mejora ambiental y transformación tecnológica de las empresas, se demuestra claramente la efectividad de enlazar a los centros de desarrollo con el sector industrial, al lograr, entre los años 2001 y 2004, crear 11 empresas de base tecnológica, 80 nuevos empleos, 4 nuevas patentes y la participación de 130 empresas en proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I). Por su parte, el PT de San Sebastián (www.miramón.es) aglomera empresas de telecomunicaciones y tecnologías médicas.

En general, los parques tecnológicos brindan, como valor agregado, asesoría, espacios para la relación universidad-empresa y programas de cooperación empresarial. Entre sus grandes resultados se encuentran el localizar alrededor de 260 empresas, emplear a más de 10,000 personas, tener un nivel de facturación de 2.100 millones de euros al año y concentrar el 30% del gasto en I+D de la Comunidad Autónoma Vasca.

El modelo de competitividad

Concluida la primera gran transformación y a la luz de la denominada Estrategia de Lisboa-2000 de la Unión Europea, el País Vasco se traza como meta lograr su segunda gran transformación económica. Esta se fundamenta en tres pilares: la sociedad del conocimiento, la investigación y la tecnología, y la calidad total. Para cumplir con esta meta, el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco promovió el Foro de Competitividad Euskadi 2015 con el objetivo de reflexionar sobre los retos y las claves estratégicas que presenta el nuevo entorno. Como resultado de este Foro, se logró definir la visión, el modelo de competitividad y los instrumentos y acciones para el próximo plan de trabajo. El modelo de competitividad, según lo indica el documento publicado por el Foro, posee tres ejes de actuación: valores y personas preparadas, innovación en las empresas y la sociedad, y dimensión y grupos para competir en la economía global (véase el gráfico).



El eje de **valores y personas preparadas** propicia el fortalecimiento de valores (creatividad, aceptación del cambio, tolerancia y disposición a asumir riesgos, entre otros) y favorece la formación de las personas en nuevos conocimientos, principalmente, en la adquisición de habilidades básicas para aprender constantemente.

En el eje de **innovación** se tiene la visión de convertir la región vasca en un referente mundial de innovación, con el fin de elevar la productividad de las organizaciones y la calidad de vida de los ciudadanos. En el mediano plazo se ha planteado la meta de lograr una inversión en I+D del 3%

Regiones UE	(I+D)/ PIB	Patentes
Västssverige (Suecia)	5.27%,	339.3
Braunschweig (Baja Sajonia, Alemania)	6.21%,	337.4
Stuttgart (Alemania)	4.82%	655.8
País Vasco	1.5%	35.4
UE	1.94%	153.6

Fuente: EUSTAT, EUROSTAT, Comisión Europea. Datos 1999-2001

buscando la convergencia con otras regiones europeas de gran inversión en este tema (véase el recuadro). En el marco de este eje, se han establecido tres programas de actuación, a saber: transformación empresarial, estrategia científico-tecnológica y sociedad de la información. De estos programas, llama la atención el realce que se le brinda a temas como fortalecimiento de la cultura innovadora, compras públicas para el fomento de la innovación, evolución e innovación tecnológica de la empresa vasca, excelencia, cooperación y europeización de las capacidades de investigación, apoyo a la transferencia de tecnología a la empresa y promoción de nuevos negocios relacionados con las tecnologías de la información y comunicación (TICs).

El eje de **dimensión y grupos empresariales** impulsa la creación de empresas, especialmente de alto valor añadido, el alcance del tamaño mínimo eficiente de las pequeñas empresas para que puedan competir en un entorno global y la internacionalización por medio del establecimiento de plataformas que propicien la implantación de las empresas en determinadas áreas geográficas.

El modelo de competitividad contempla otras áreas relacionadas con el apoyo a sectores y *clusters*, el acceso a los recursos necesarios para implementar la estrategia y la coordinación con otras políticas gubernamentales que facilitan la implementación de los ejes de actuación.

Enseñanzas

Expuestas de manera concisa las bases que permitieron la transformación del País Vasco y los lineamientos sobre los cuales esta región espera lograr su segunda gran transformación, surgen algunas ideas en términos de enseñanza para nuestra región centroamericana:

- La reconversión de sectores industriales rezagados, por medio de la implementación de mecanismos financieros y desarrollo tecnológico.
- El que el sector gubernamental se involucre en la creación de parques tecnológicos y en la facilitación de la vinculación universidad-empresa-centros tecnológicos.
- La claridad en orientar el desarrollo tecnológico a la satisfacción de una demanda de mercado.
- El entendimiento de que la apertura de mercados requiere el fortalecimiento de las capacidades de gestión e innovación de las empresas.
- El apoyo a la internacionalización de las empresas, exponiéndolas a la competencia globalizada y al acceso a nuevas oportunidades.
- La construcción del nuevo modelo de competitividad a partir de la participación de diferentes actores de la sociedad, lo que presupone que responde a las necesidades y perspectivas de los involucrados y al compromiso de estos en la implementación del modelo.
- El énfasis en temas claves a lo largo de la exposición del modelo que refuerzan los lineamientos estratégicos que se desean impulsar: “innovación”, “personas formadas”, “empresas”, “cooperación”, “satisfacción de la demanda”, “proyección internacional”, “diversificación de la industria”, “nuevos negocios”, “estrategia científico-tecnológica”.
- Basar el modelo de competitividad en tres temas centrales: personas, empresas e innovación, convirtiéndolo así en un modelo de gestión del conocimiento para la competitividad empresarial sostenible.

Bibliografía

1. Parkea.com Boletín informativo del parque tecnológico de Bizkaia www.parque-tecnológico.net
2. **Memoria Anual Parque Tecnológico de Bilbao** 2003. www.parque-tecnológico.net
3. Competitividad empresarial e innovación social: Bases de la estrategia y líneas de actuación. EUSKADI 2015
4. **TECHNO**. Revista de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España. Año II, no. 8 octubre-diciembre de 2004.
5. www.politicaindustrialvasca.net
6. Información brindada durante las Jornadas Tecnológicas del 10 al 17 de marzo de 2005, organizadas por la Red Iberoamericana de Centros de Apoyo a la Innovación (INNRED) y la Red Ibérica de Apoyo a la Innovación (RICAI).