

Experiencia en Iparralde: empresas, investigación, actividades económicas y cooperación interterritorial

(Experience in Iparralde: companies, research, economic activities and co-operation between territories)

Guiresse, Jean-Roch
Estia. Technopole Izabel
F64210 Bidart

Se ofrecen los principales datos relativos al territorio de Iparralde sobre estimulación de tecnologías (que viene dada sobre todo por empresas pertenecientes a grandes grupos con capacidad de pedidos a subcontratistas), sobre difusión y apropiación de tecnologías (fundamentalmente mediante proyectos de cooperación entre empresas, pero no tanto entre empresas y centros de apoyo), y sobre su transformación en actividades económicas (existe un parque tecnológico donde ha germinado un semillero de nuevos sectores).

Palabras Clave: Iparralde. Estimulación tecnológica. Apropiación y difusión de tecnologías. Transformación tecnológica. Enseñanza. Investigación. Parque tecnológico.

Lan honetan Iparraldeko lurraldeari dagozkion hainbat alorretako datu nagusiak eskaintzen dira: teknologien sustapenaz (gehienbat azpikontratazioak egiteko ahalmena duten talde handietako enpresek burutuak), teknologien hedapenaz eta bereganatzeaz (funtsean enpre sen arteko lankidetzaz proiektuen bidez gauzatuak, baina ez horrenbeste enpre sen eta laguntza taldeen arteko elkarlanean) eta teknologia horiek ekonomia jarduerak bilakatzeari buruzkoak (bada parke teknologiko bat non sektore berrien hazitegia sortu den).

Giltza-Hitzak: Iparraldea. Teknologien sustapena. Teknologien hedapena eta bereganatzea. Aldakuntza teknologikoa. Irakaskuntza. Ikerketa. Parke teknologikoa.

On présente les principales données relatives au territoire d'Iparralde sur la stimulation de technologies (venant surtout d'entreprises appartenant à de grands groupes avec une capacité de commandes passées à des sous-traitants), sur la diffusion et l'appropriation de technologies (fondamentalement au moyen de projets de coopération entre entreprises, mais moins entre entreprises et centres d'appui), et sur leur transformation en activités économiques (il existe un parc technologique dans lequel a germé une pépinière de nouveaux secteurs).

Mots Clés: Iparralde. Stimulation technologique. Appropriation et diffusion de technologies. Transformation technologique. Enseignement. Recherche. Parc technologique.

Iparralde es un territorio de otra escala, 250.000 personas, y sin personalidad política. No estoy en condiciones de presentar un plan general de la investigación científica en Iparralde. Simplemente estoy aquí como uno de los actores de educación, concretamente formación de ingenieros, de apoyo tecnológico a empresas y de animación del parque tecnológico Izarbel. Por ello solamente voy a dar unos datos sobre la estimulación de tecnologías, sobre difusión y apropiación de tecnologías, y cómo se realiza la transformación en actividades económicas.

Para empezar diré que nos faltan órganos de concertación, de previsión estratégica, de expresión de la demanda social. El papel de fomento de los recursos económicos en nuestra tierra depende del Estado francés, de la región de Aquitania, y de las ciudades si es que tienen medios: en Iparralde la comunidad Bayona-Anglet-Biarritz se implica a nivel de desarrollo económico y de investigación. Hay una única institución con vocación territorial en Iparralde, y es la Cámara de Comercio, la cual impulsó la creación de una escuela de ingenieros industriales y centros de apoyo tecnológico, impulso luego respaldado por los poderes territoriales.

No tenemos organizaciones por actividad, tenemos la representación vasca de empresarios (Movimiento de las Empresas Vascas) pero no actúan dentro de las tecnologías. Tenemos un sindicato de agricultores (Euskalerría Laboralien Batasuna) que entra un poco dentro de los modelos económicos de la agricultura pero no tiene el carácter de centro tecnológico. Tenemos también una sociedad de capital-riesgo con carácter popular llamada Heriko con 3.000 accionistas de Iparralde que, de alguna manera, puede tener también un papel de concertación, de expresión de la demanda social. Y para acabar, tenemos desde hace algunos años una asociación que se llama Conseil de Developpement du Pays Basque (consejo de desarrollo económico) que es una organización que reúne a casi 110 organizaciones de educación, profesionales, de vecinos, para abordar temas de interés común tales como inserción profesional, medio ambiente, agua, plan de circulación... pero que no ha entrado todavía directamente dentro de las tecnologías. Así pues, en esta dimensión estructural nuestra situación es muy distinta de la que vivís en Euskadi y en Navarra.

La estimulación tecnológica viene de las empresas que tienen capacidad de concepción de productos propios, de las empresas, más numerosas allí, de producción pertenecientes a grandes grupos con capacidad de pedidos a subcontratistas y también viene de la oferta de los centros de investigación, de enseñanza, etc. Respecto a las empresas, vemos que están en crecimiento las que poseen capacidad de concepción de productos propios, de acceso directo al mercado final, de *marketing*, empresas muy receptivas a tecnologías nuevas (cito por ejemplo tejidos espaciales para deportes, caucho o plástico para automoción, equi-

pamiento de oficinas). Pero el sector mayor es el de aeronáutica representado en Iparralde por dos grandes empresas, Dassault Aviation y Turbomeca, del grupo Snecma, con un potencial de incitación a subcontratistas para que incorporen nuevos procesos de producción y también nuevos métodos de concepción, de dibujo, de cálculo, de calidad, etc.

Empresas hijas de grupos exteriores también tienen un papel de introducción de tecnologías dentro de plantas en Iparralde y una influencia "de llamada" a empresas de servicios industriales y de estimulación a empresas de subcontratistas: Acierie de l'Atlantique, fundada por Marcial Ucin, Signature (señalización para carreteras), Bonnet-Neve fabrica muebles de refrigeración para la distribución, Snecma en aeronáutica, Solvay en la química... Son empresas con influencia respecto a la estimulación.

La enseñanza y la investigación contribuyen también a estimular las tecnologías. No tenemos, desgraciadamente, institutos o universidades de tamaño comparable a los de Euskadi o Navarra. La Universidad del Pays de l'Adour, cuya sede es en Pau, tiene en Bayona un I.U.T, tiene una escuela de ingenieros (ISA du BIP), tiene también un departamento de biología marina, organización industrial y enseñanza en gestión de proyectos. ESTIA, escuela de ingenieros industriales, se dedica a la concepción de productos, es decir todo lo que toca al diseño, al cálculo pero también a la representación virtual, prototipaje, etc., también a la automatización y robotización y logística, organización de los flujos físicos dentro de la industria. Esta relación se limita a los liceos técnicos que tienen una sección de tipo ingeniero técnico, que de alguna manera pueden cooperar con las empresas y *de facto* se han creado unos viveros de jóvenes empresas alrededor de estos liceos con un cierto nivel de apoyo entre los establecimientos de enseñanza y las empresas nuevas.

A nivel de investigación somos muy pequeños. Los laboratorios con gente dedicada a investigación y a enseñanza están ubicados en el I.U.T, y dentro de la escuela de ingenieros hay dos equipos cuyas especialidades son la informática, tratamiento de señal y de imágenes, concepción, cálculo, robótica, automatización doméstica... Especialidades muy enfocadas a las tecnologías de información y comunicación y a la automatización de los procesos de fabricación.

En lo referente a la difusión y apropiación de tecnologías, ¿cómo se actúa? Hay desarrollo de proyectos en cooperación entre empresas pero pocos entre empresas y centros de apoyo técnicos como ESTIA, nuestra escuela de ingenieros, involucrando muchas veces a centros de técnicos de Euskadi o de Navarra. Como tipo de operación colectiva e innovadora puedo señalar que estamos desarrollando con nuestro centro de apoyo técnico con una empresa de Gasteiz especializada en realidad virtual una operación para introducir las tecnologías de realidad virtual dentro de los procesos de

concepción de productos nuevos en las oficinas técnicas de empresas.

Aprovecho para informar de dos congresos que se van a celebrar el año 2002 en Biarritz. Uno de ellos el mes de junio: I.T.S. (Information Technology Systems), que reúne cada año en un continente diferente a 500-600 congresistas; y otro en octubre que se llamará ERGO-IA, Ergonomie et Informatique Avancée que trata de las relaciones entre el hombre y la sociedad, por una parte, y por otra el cambio organizativo y tecnológico que le afecta dentro de su entorno profesional y también dentro de su vida personal.

Como tercer punto tengo algo sobre los resultados de la transformación de tecnologías en actividades nuevas. Para empezar hay un parque tecnológico, se llama Izarbel, donde está localizada nuestra escuela de ingenieros, el centro de apoyo tecnológico e innovación, y permite reunir a empresarios con proyectos de actividades nuevas dentro de un vivero de innovadores o de empresas jóve-

nes cuyo animador es Patxi Elissalde. Señalar que si no se han implantado grandes empresas con inversión masiva, al menos se ha creado un germen de sectores: a nivel de las tecnologías de información y comunicación con un buen nivel de ventaja competitiva a nivel interregional, a nivel de tejidos y ropas especiales; también son cuatro o cinco las pymes que se han desarrollado en la última década únicamente basados en la adquisición de nuevos medios de concepción de productos, de fabricación automatizada, lo que les permite recibir pedidos de los grandes constructores de aviones o de automóviles; y también actividades de servicios avanzados a empresas industriales que salen de Iparralde para buscar su mercado pero que pueden apoyarse sobre nuestros pequeños pero dinámicos centros de apoyo tecnológico.

Para acabar, me ofrezco a actuar como ventanilla de acogida o de orientación si alguien de vosotros busca contactos directos con actores de investigación, enseñanza o con las empresas de Iparralde. Lo haré con sumo placer.