

El pequeño tamaño de las pymes, que limita los recursos internos que se dedican a innovar, los deficientes recursos tecnológicos a disposición de las empresas, las carencias de cultura empresarial en cuanto a la comercialización y la innovación, así como al reducido tamaño de Asturias, que limita el desarrollo de proyectos por falta de masa crítica suficiente, son las barreras más significativas reflejadas en el estudio DAFO. Los obstáculos crecen ante un mercado sujeto a cambios rápidos, en condiciones de financiación deficiente y enfrentándose a competidores de gran tamaño o con bajos costes estructurales.

El conocimiento y la capacitación tecnológica son características que hacen fuertes a las empresas asturianas, que reconocen la valía de los recursos humanos disponibles y aprecian las ventajas de la sistematización en la gestión. Además valoran las nuevas oportunidades que ofrecen las *tics*, los centros de generación de conocimiento técnico y las mejoras del sistema de comunicación.

Los días 13 y 14 de marzo de 2003 se celebró en el Principado el seminario sobre *Metodologías de Apoyo a la Innovación Empresarial*, que contó con la presencia de Juan José Mangas, experto en innovación asociado a la Fundación COTEC, y expertos daneses en la materia así como representantes de nueve de las regiones de la red. Esta reunión, en la que se presentaron los resultados de los estudios DAFO realizados, concluyó que se debe fomentar la creación de redes, así como establecer y fortalecer las relaciones de las pymes con la Universidad y los centros tecnológicos.

En un segundo seminario, celebrado en junio de 2003 en Rennes (Francia), se analizó el Modelo de Evaluación Común de los efectos que los Sistemas de Apoyo a la Innovación tienen en las pymes. En octubre de ese mismo año, tuvo lugar en Bruselas la conferencia de evaluación del proyecto, dirigida por la Agencia de Desarrollo Regional EURA que, a la luz de los resultados, trató de diferenciar las barreras a la innovación según tres tipos de pymes: subcontratistas especializados, ensambladores de subconjuntos y suministradores de producto final. Además, concluyó en la necesidad de desarrollar una red estratégica para adaptar las metodologías de apoyo a la innovación y un modelo de evaluación que controle y valore esas estructuras de apoyo mediante el estudio de indicadores, así como un modelo de evaluación electrónica. ●



**El proyecto prestará atención especial al intercambio de información con la Red Europea de Regiones Químicas europeas, para asegurar la transferencia de resultados, en particular, a las de los nuevos estados miembros.**

# Sector químico: cooperación regional y economía basada en el conocimiento

**El IDEPA participa en el proyecto *Mentoring European Knowledge of the Chemical Regions***

La Comisión Europea ha seleccionado 14 proyectos a los que asignará 2,5 millones de euros con el objetivo de reforzar la dimensión regional de la economía del conocimiento en el marco de la acción piloto *KnowReg o Regiones del Conocimiento*, propiciada por el Parlamento Europeo para animar a los actores locales a diseñar y perfilar el modelo de desarrollo de conocimiento regional. Dentro de esta iniciativa, el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA) actúa como socio en el proyecto de cooperación denominado *Mentoring European Knowledge of the Chemical Regions*. Su objetivo es la puesta en común, desde el plano de la cooperación, de las experiencias e iniciativas en materia de reestructuración de las instalaciones químicas, potenciación de las estructuras del cluster para el apoyo a la innovación y, por último, desarrollo de los recursos humanos del sector químico.

Junto al IDEPA participan como socios *isw Gesellschaft für wissenschaftliche Beratung und Dienstleistung mbH*, de Saxony-Anhalt (Alemania), que ac-

túa como coordinador, y *Cestec SpA-Centro Lombardo per lo Sviluppo Tecnologico e Produttivo dell'Atrigianato e delle Piccole Imprese de Lombardia* (Italia).

Las distintas experiencias de estas tres regiones en el área de la investigación y de la política regional y su diferente desarrollo han motivado su expresa selección como panel representativo del paisaje económico europeo, en el que la industria química sigue siendo uno de los sectores clave, ya que tiene importancia vital para el Espacio Europeo de Investigación y constituye un fuerte factor de crecimiento para la economía.

## Transferencia de soluciones innovadoras

La cooperación entre las regiones se desarrollará a través de un modelo innovador y pragmático de tutoría basado en el intercambio de mejores prácticas y de la identificación de las debilidades y necesidades de las regiones menos favorecidas, en contraposición con las fortalezas de las más desarrolladas. Como resultado, se aplicarán soluciones conjuntas para la transferencia de instrumentos de política innovadora.

A lo largo de 2004 y 2005 se celebrarán reuniones trimestrales en las que los socios del proyecto tratarán la reestructuración de las viejas fábricas industriales, la potenciación de las estructuras del cluster para el apoyo a la innovación y el desarrollo de los recursos humanos a través del intercambio de experiencias, que impliquen al mayor número posible de actores relevantes para la difusión de resultados.

El proyecto prestará especial atención al intercambio de información con la Red Europea de Regiones Químicas, para asegurar la transferencia de resultados, en particular, a las de los nuevos estados miembros. Para ello, ya se ha creado una web y se publicará una *newsletter*. En la conferencia final, abierta al público, se presentarán los resultados del proyecto. ●

## Regiones del conocimiento

KnowReg es una acción experimental lanzada por el Parlamento Europeo e independiente del Programa Marco de la Comisión Europea en materia de I+D y de los fondos estructurales. Recoge tres tipos de actividades:

- Auditorias tecnológicas y prospectiva regional, a través de cinco proyectos destinados a analizar la economía y el tejido tecnológico regional y preparar los planes de desarrollo.
- Otros cuatro proyectos tratarán acciones impulsadas por las universidades a favor del desarrollo regional orientadas a mostrar el importante papel que estas instituciones pueden jugar al ofrecer su conocimiento a empresas locales o a organismos públicos y estimular la adopción de tecnologías para la creación de empresas.
- Iniciativas de tutoría, dentro de las que se enmarca el proyecto participado por el IDEPA, centradas en la conexión en red entre las regiones avanzadas y las menos avanzadas tecnológicamente. Finalmente, KnowReg recoge acciones de apoyo, cuyo objetivo es la organización de talleres y conferencias de sensibilización a la población sobre la importancia del conocimiento como motor del desarrollo regional y local.

Más información:

<http://www.cordis.lu/era/knowreg.htm>