

14. SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN

RESUMEN

El gasto de R+D/PIB en las Islas Baleares del año 2005 (0,28%) representa tan solo un cuarto del total nacional (1,13%). Este atraso también se manifiesta en comparar el gasto de R+D/PIB, ya que las Islas Baleares se encuentran entre las cuatro comunidades con valores inferiores al 0,5%.

La distribución del gasto de R+D por sector de ejecución en las Islas Baleares enseña que las empresas, después de recuperar posiciones en el gasto total en R+D entre el año 2003 y el año 2004, con una tasa acumulativa de crecimiento del 65%, experimentaron un descenso de esta tasa en el año 2005 (25,07%). Las administraciones públicas también han visto frenado el aumento de su tasa de crecimiento, que ha pasado del 36,49% al 22,34%. El gasto en las universidades ha pasado del 50,92% del total del gasto en R+D en el año 2002, al 52,34% en el año 2004 y el 54,74% en el año 2005. Según los datos del INE, en el 2005 la actividad de R+D en las Islas Baleares daba trabajo a 1.283 personas, de las cuales 898,1 eran investigadores, es decir, el 70%. El gasto medio por investigador ha sido de 68.483 euros, un valor por debajo del gasto en el Estado español. Se observa que en las Islas Baleares este gasto ha experimentado un alza durante el período 2002-2004, pese a que ha habido un retroceso del 2004 al 2005.

Respecto a la innovación, en el año 2005 el porcentaje del gasto respecto del PIB fue del 0,83%, dato muy positivo ya que representa más de la mitad del total nacional. La tasa acumulativa de crecimiento anual en innovación, respecto del año 2004, ha sido del 126,44%, que es muy superior al incremento del gasto en innovación del conjunto del Estado español (9,17%). Además, si comparamos este incremento con el resto de comunidades autónomas, las Islas Baleares figuran como la comunidad autónoma con mayor tasa acumulativa de crecimiento y con una gran diferencia respecto del resto de comunidades autónomas. Por otra parte, en el año 2005 el porcentaje de actividades innovadoras de las empresas de las Islas Baleares sobre el total español fue de un 1,34%, hecho que pone de manifiesto que las empresas de las Islas Baleares cada vez tienen más peso sobre el total de España. Del conjunto de indicadores de búsqueda e innovación de las islas Baleares en relación con España, destaca este indicador frente de todos los otros, ya que es el único que supera el 1%.

14. SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y DE LA INFORMACIÓN

14.1. INTRODUCCIÓN

La Unión Europea se acerca cada vez más al objetivo que se fijó en la Estrategia de Lisboa (en el año 2000) de conseguir alcanzar en inversión, búsqueda, desarrollo tecnológico e innovación (R+D+I) al 3% del PIB. Si se consiguiese este hito, la Comisión Europea estima que se incrementaría la renta real cerca de un 3% y la ocupación en Europa en un 1,4%. Una de las medidas para acercarse a este objetivo es reeditar y reactivar a lo largo de los años los programas marco.

El VI Programa marco acaba el período de vigencia en el año 2007. La Unión Europea prepara ya el nuevo programa (2007-2013) mediante la elaboración de estudios y la realización de consultas entre los participantes en los programas anteriores. Entre las principales novedades del futuro programa marco, destaca un incremento importante del presupuesto (un 63% frente del programa anterior), nuevos mecanismos de financiamiento de proyectos, creación de regiones de conocimiento, servicio de asistencia único para posibles participantes, etc.

Asimismo, refuerza el espacio europeo de investigación (ERA en inglés), que pretende, entre otras cosas, que Europa comparta un marco común normativo de investigación, que haya movilidad efectiva transnacional de investigadores y que se creen infraestructuras de investigación de ámbito mundial y grupos interdisciplinarios especializados que atraigan recursos humanos y financieros mundiales.

Por otra parte, España ha intensificado la línea de promoción de la investigación con el programa Ingenio 2010. El objetivo de este programa es, entre otros, incrementar los recursos económicos dedicados al R+D+I (con un mínimo del 25% en la actual legislatura y el logro del 2% del R+D del PIB en el año 2010) para conseguir de manera efectiva el objetivo de Lisboa porque los recursos dedicados con el Plan nacional de R+D+I se reconocen insuficientes, y conseguir mayor participación de las entidades privadas al sistema de innovación (para alcanzar al 55% de la contribución en el 2010). Los programas para conseguir estos objetivos son: Consolider, Cénit, Avanza y Euroingenio, que pretenden el aumento de la masa crítica y la excelencia investigadora y la incorporación laboral de los investigadores; la promoción de la participación entre universidades, empresas y centros tecnológicos y la promoción del uso de las tecnologías de la información, y la promoción de la participación española al Programa marco.

Respecto a las Islas Baleares, está vigente el Plan de ciencia, tecnología e innovación (2005-2008). El objetivo general de este plan es incidir en el refuerzo del sistema de innovación de las Islas Baleares mediante una serie de programas que se dirigen a objetivos concretos. Los años 2005 y 2006 han supuesto los dos primeros años de ejecución efectiva del Plan, con acciones

concretas sobre el sistema de innovación, hecho que ha permitido obtener información sobre como enfocar la aplicación del Plan en años posteriores.

14.2. ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN DE LAS ISLAS BALEARES

Al cumplirse una década desde la promulgación de la Ley de la ciencia en las Islas Baleares, es el momento oportuno para hacer una recapitulación de la evolución del sistema de innovación.

Se incluyen en este análisis el estudio de los años en que las fuentes oficiales disponían de información estadística completa. Estas fuentes son el Instituto Balear de Estadística de las Islas Baleares (IBAE), el Instituto de Estadística (INE), la estadística de actividades de R+D y la encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas.

Se ha producido en los últimos años un aumento del gasto total de R+D, a causa del incremento del gasto en R+D ejecutado en el sector público y, sobre todo, del aumento experimentado en el gasto ejecutado por las empresas. (Ver el cuadro A I-126.)

No obstante este crecimiento, respecto del conjunto del Estado español y el resto de países industrializados, las Islas Baleares han acumulado un importante atraso en cuanto al gasto de R+D. El gasto e R+D/PIB en las Islas baleares del año 2005 (0,28%) representa tan solo un cuarto del total nacional (1,13%).

Este atraso también se manifiesta en comparar al gasto de R+D/PIB de todas las comunidades autónomas del Estado español. (Ver el cuadro A I-127.)

Tan solo cuatro comunidades autónomas sobrepasan el 1% del gasto de R+D respecto del PIB regional; así mismo, tan solo cuatro comunidades presentan valores inferiores al 0,5%. Las Islas Baleares se encuentran entre las cuatro comunidades con valores inferiores al 0,5%.

En cuanto a la innovación, en el año 2005 el porcentaje del gasto respecto del PIB fue del 0,83%, dato muy positivo ya que representa más de la mitad del total nacional. La tasa acumulativa de crecimiento anual en innovación, respecto del año 2004, ha sido del 126,44%, que es muy superior al incremento del gasto en innovación del conjunto del Estado español (9,17%).

Además, si comparamos este incremento con el resto de comunidades autónomas, las Islas Baleares figuran como la comunidad autónoma con mayor tasa acumulativa de crecimiento y con una gran diferencia respecto del resto de comunidades autónomas.

La distribución del gasto de R+D por sector de ejecución en las Islas Baleares y las tasas acumulativas de crecimiento por sectores se nos muestra en el gráfico A I-92.

En este gráfico se aprecia como las empresas de las Islas Baleares, después de recuperar posiciones en el gasto total en R+D entre el año 2003 y el año 2004, con una tasa acumulativa de crecimiento del 65%, han experimentado un descenso de esta tasa en el año 2005 (25,07%).

Las administraciones públicas, pese a menor grado, también han visto frenado el aumento de su tasa de crecimiento, que ha pasado de 36,49% al 22,34%. El gasto en las universidades, a pesar de continuar manteniendo el mayor peso en el sistema de innovación de las Islas Baleares, ha pasado del 50,92% del total del gasto en R+D en el año 2002, al 52,34% en el año 2004 y el 54,74% en el año 2005, datos que indican una tasa acumulativa de crecimiento bajo en todo el período (2,78% y 4,58%). Se podría indicar que la tendencia es ceder parte del peso de su participación a favor de las administraciones públicas y las empresas.

Según los datos del INE, en el 2005 la actividad de R+D en las Islas Baleares daba trabajo a 1.283 personas, de las cuales 898,1 eran investigadores, es decir, el 70%. Durante el período 2004-2005, el número de investigadores aumentó en 163,1, esto es: una tasa acumulativa de crecimiento del 22,19%. Así mismo, la proporción de investigadores en relación con el total de personal en R+D tiende a aumentar.

En las Islas Baleares el gasto medio por investigador ha sido de 68.483, un valor por debajo del gasto observado en el Estado español. Se observa que en las Islas Baleares este gasto ha experimentado un alza durante el período 2002-2004, aunque haya habido un retroceso del 2004 al 2005. (Ver el cuadro A I-128.)

La distribución del número de investigadores por sector de ejecución no es homogénea. Tanto en España como en las Islas Baleares el sector que tiene más investigadores es el de enseñanza superior, el sector con menos investigadores no coincide, ya que en España corresponde a la Administración y en las Islas se trata del sector empresarial. (Ver el cuadro A I-129)

El 2005 más de la mitad de los investigadores en las Islas Baleares (60%) corresponde al sector de enseñanza superior. El sector privado emplea menos de un cuarto de los investigadores (15%) y el resto pertenece a la Administración pública (25%). Se detecta, respecto de años anteriores, una tendencia en aumento relativo de los investigadores en las empresas que compensa la disminución relativa observada en la enseñanza superior. (Ver el gráfico A I-93.)

En cuanto a la estructura productiva, las empresas de las Islas Baleares de menos de 200 empleados representan un 49,95% del total de las empresas. Además, el gasto total en actividades innovadoras del 2005 respecto del 2004 se ha incrementado notablemente, con un aumento de 206%. (Ver el cuadro A I-130.)

Este aumento consolida el incremento de años anteriores y muestra el notable esfuerzo que hacen las empresas en innovación año tras años.

Por otro lado, el porcentaje de actividades innovadoras de las empresas de las Islas Baleares sobre el total español en el año 2005 fue de un 1,34%, hecho que pone de manifiesto que las empresas de las Islas Baleares cada vez tienen más peso sobre el total de España. Del conjunto de indicadores de búsqueda e innovación de las Islas Baleares en relación con España, destaca este indicador frente de todos los otros, ya que es el único que supera el 1%.

Las empresas industriales de las Islas Baleares continúan siendo de sectores de carácter tradicional y de contenido tecnológico bajo y medio, sin que este hecho excluya la posibilidad que determinadas empresas apliquen en algunos de los procesos tecnológicos modernos y nuevos.

Respecto a los sectores de alta y media-alta tecnología, los sectores manufactureros de tecnología media destacan por encima de todo (con un 91,18% en volumen de cifra de negocios). En este sector las áreas de mayor protagonismo son las de la construcción naval (41,21%) y maquinaria y equipos (33,83%). (Ver el cuadro A I-131.)

Se ha de resaltar que no se dispone de datos referentes a los sectores de tecnología punta, pero es de suponer que mantendrán su importancia como en los años anteriores. Esto se puede ver si se analiza la evolución de la cifra de negocios por sectores a lo largo de los años: los servicios de alta tecnología en actividades informáticas son los que tienen mayor cifra de negocios (entre un 40% y un 60%), y le siguen el sector de correos y telecomunicaciones (40%-50%), el sector de la construcción naval (aprox. 40%) y el sector de maquinaria y equipos (30%-40%). (Ver el cuadro A I-132.)

Esta estructura difiere notablemente de la estructura media nacional, en que predominan en términos de cifra de negocios y venta de productos el sector del automóvil, el sector de correos y telecomunicaciones y la industria química.

Finalmente, respecto a las patentes, los modelos de utilidad y el diseño industrial, destaca el fuerte incremento de las patentes a escala nacional que ha habido en los últimos tres años en las Islas Baleares (45% del 2004 al 2005, y 14% del 2005 al 2006), lo que denota la actividad creciente del sector de búsqueda e innovación en las islas Baleares. Además, según los últimos datos disponibles (2005), ha habido una tendencia a la baja de las solicitudes de modelos de utilidad en el ámbito nacional, pero ha habido un crecimiento notable de las solicitudes de diseño industrial. (Ver el cuadro A I-133.)

14.3. LOS RESULTADOS DE LA POLÍTICA DE R+D+I

La planificación de la sociedad del conocimiento en las Islas Baleares se concentra en el Plan de ciencia, tecnología e innovación de las Islas Baleares (2005-2008). Por primera vez las Islas abordan las necesidades del sistema de innovación de una forma integrada. En la MEMORIA del CES del año 2005 se explica extensamente la estructura y los contenidos de este plan.

Para ejecutar los diferentes programas y subprogramas del Plan, se identifican toda una serie de instrumentos financieros competitivos (becas, subvenciones) y no competitivos (convenios, contratos programa). Las actividades que se ha hecho en este marco durante el ejercicio del 2006, englobados en el programa correspondiente, se resume a continuación.

14.3.1. PROGRAMA DE POTENCIACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Los recursos humanos son el factor limitante de la capacidad de absorción y de producción de conocimientos de un sistema de innovación, y este continúa siendo uno de los puntos más débiles de las Islas Baleares. Por esto, se consideró prioritario hacer un esfuerzo en este sentido.

- a) Oferta de becas predoctorales (BOIB núm. 90, de 27 de junio de 2006). En el año 2006 se concedieron 15 becas predoctorales, tres más que en el año 2005, con un gasto total de 62.550. Al final del 2006 el número activo de becarios predoctorales era de 47. Esta nueva convocatoria presentó dos novedades como resultado de la publicación del Estatuto del personal investigador⁵ en formación. La primera es la extensión de los beneficios del sistema de Seguridad Social a los becarios de los dos primeros años, pese a que no tengan la consideración de trabajadores asalariados, y la segunda es la contratación laboral, con determinados requisitos, para los dos años siguientes del programa.
- b) Bolsas de viaje fuera de las Islas Baleares (BOIB núm. 88, de 22 de junio de 2006) para los beneficiarios de una beca predoctoral del Gobierno de las Islas Baleares. Durante el año 2006 se han concedido un total de 17 bolsas de viaje con un gasto total de 41.595,5 euros. En la convocatoria del 2006 se han incluido, como novedad, ayudas porque los becarios puedan hacer prestaciones en congresos científicos.
- c) Durante el año 2006 se firmó un nuevo Convenio específico de colaboración entre el Ministerio de Educación y Ciencia y la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares para el desarrollo del Protocolo general relativo al Programa de incentivos de la incorporación y la intensificación de la actividad investigadora (Programa I3) por un importe de 1.470.000 euros y que permitirá la incorporación de 11 doctores al sistema e R+D de las Islas Baleares.

14.3.2. PROGRAMA DE REFUERZO DE LA BASE CIENTÍFICA

Este programa se encamina a dos objetivos fundamentales: reforzar la estructuración del sistema de R+D público para incrementar la competitividad y la eficacia, y reforzar y crear infraestructuras.

Grupos competitivos (BOIB núm. 178, 26 de noviembre de 2005). Estas ayudas tienen como objetivo reconocer el esfuerzo y la actividad de grupos que concurren habitualmente a fuentes de financiamiento estatal e internacional y obtener un buen nivel de calidad investigadora. De un total de 52 solicitudes, se han concedido 40 ayudas, con un importe total de 40.000 euros.

Proyectos de R+D para grupos emergentes y competitivos (BOIB núm.145, de 19 de octubre de 2006). Se publicaron ayudas para tres líneas de subvención diferentes a un importe de 185.000 euros para el año 2006. Las tres nuevas líneas de subvención se resumen en la destinada a grupos de jóvenes investigadores de las Islas Baleares, que permitía dar soporte a grupos emergentes; la destinada a fomentar y reforzar la investigación en las ciencias sociales y humanitarias y, para acabar, una tercera línea que pretende dar soporte a la investigación interinstitucional con la finalidad de movilizar el conocimiento complementario en diversas temáticas científicas. En el año 2006 tan solo se resolvió el programa para el fomento de grupos de jóvenes investigadores y grupos emergentes. De un total de 32 solicitudes presentadas, se concedieron 26 proyectos.

Ayudas para organizar reuniones, congresos, seminarios, simposios y jornadas de carácter científico y tecnológico en las Islas Baleares (BOIB núm. 97, de 11 de julio de 2006). Al final del mes de diciembre del 2006 se habían recibido 14 solicitudes, de las cuales se han concedido 10, con un gasto total de 41.990 euros.

El Convenio firmado con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el año 2005 para elaborar un proyecto de gestión integrada de la zona costera de las Islas Baleares (proyecto GIZC Baleares). El año 2006 se ha dotado el GIZC con 500.000 euros, que se han traducido en diversos proyectos, principalmente de estudios geológicos, biológicos y ambientales del litoral de las Islas Baleares y de sistemas de captación de información marina.

Continúa vigente el protocolo de colaboración iniciado en el año 2002 y con finalidad en el 2011 para realizar obras de construcción y de ampliación de centros de investigación. La aportación anual de la Dirección General de R+D+I es de unos 450.759,08 euros. Además, el Gobierno de las Islas Baleares cofinanzan la construcción del Edificio de los Institutos universitarios y la aplicación y la mejora de la red de comunicaciones de la UIB con un gasto de 500.000 euros.

El 25 de septiembre de 2006, la Consejería de Economía, Hacienda e Innovación firmó un protocolo de colaboración con la Universidad de las Islas Baleares con el objetivo de fortalecer la capacidad investigadora del Instituto Universitario de investigación en Ciencias de la Salud (IUNICS) mediante la cofinanciación al 50% de la dotación de mobiliario para el edificio del IUNICS, con un gasto de 100.000 euros anuales durante el año 2006 y el año 2007 y una aportación anual de 100.000 euros de los presupuestos de los años 2006, 2007 y 2008 para los gastos de mantenimiento.

La Dirección General de R+D+I efectuó una transferencia de capital por un importe de 100.000 euros al Instituto Balear de la Salud para satisfacer los gastos derivados del proyecto de rehabilitación integral y de condicionamiento de dos pabellones en el Hospital Joan March para ubicar la Fundación Caubet-Cimera. Por otra parte, efectuó una aportación de 441.387 euros para la dotación de un animalario que cumpla los requisitos de calidad y servicios que

se establecen para un centro de excelencia investigadora de ámbito internacional.

14.3.3. PROGRAMA DE FOMENTO DE LA ARTICULACIÓN DEL SISTEMA DE INNOVACIÓN DE LAS ISLAS BALEARES

En cuanto al fomento de la articulación del sistema de innovación de las Islas Baleares par apotenciar que las empresas y las entidades de las Islas Baleares patenten sus resultados de investigación y para permitir la protección y la explotación, se añadió a la convocatoria de acciones especiales esta posibilidad. Durante el 2006, se concedieron 7 ayudas para formalizar patentes con un presupuesto de 63.153,00 euros.

Asimismo, el mes de octubre del 2005 se publicó una convocatoria de ayudas a entidades privadas de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares para llevar a cabo proyectos de búsqueda, desarrollo tecnológico e innovación. Esta convocatoria tiene vigencia hasta el 2007. Durante el 2006 se continuó concediendo ayudas para llevar a cabo estos proyectos. El presupuesto destinado a este efecto fue de 321.206,80 euros.

Finalmente, se ha concedido una subvención en la Fundación Kovacs para desarrollar y mantener el lugar web www.espalda.org. El importe de la subvención ha sido de 100.000 euros. El interés de este proyecto radica en el hecho que ofrece información sobre la espalda desde la vertiente científica enfocada a los profesionales, y de la vertiente divulgativa destinada al público en general. Por tanto, fomenta la investigación científica y el interés social hacia este tema.

14.3.4. PROGRAMA DE SOPORTE A LA INNOVACIÓN Y A LA CREACIÓN DE EMPRESAS INNOVADORAS

Para potenciar el sistema de búsqueda y de innovación, es fundamental dar soporte a la innovación y promocionar la creación de empresas innovadoras, sobre todo dentro del ámbito de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC). En esta tarea destaca, de forma genérica, el papel de l Fundación IBIT, que impulsa iniciativas que facilitan el progreso de la sociedad balear en los campos de la sociedad del conocimiento y de la innovación tecnológica. Estas iniciativas se concretan en forma de proyectos (regionales, nacionales o internacionales) que están relacionados con los diferentes aspectos de soporte a la innovación y la creación de empresas innovadoras. En el año 2006 el Gobierno dio una subvención a la Fundación IBIT por un total de 676.641,39 euros para financiar estos proyectos.

No menos importante es el soporte a la innovación en los sectores tradicionales. En esta área es fundamental mantener la cooperación entre la política de innovación y la política industrial en su contribución a la generación de un entorno competitivo. Un aspecto que se ha de resolver es la racionalización de la red de centros tecnológicos y sus estrategias de colaboración nacional o internacional para conseguir un elevado nivel de eficacia.

Por esto, se ha obtenido financiamiento FEDER (un 50%) para adquirir equipamiento, ponerlo en marcha, formar el personal de los centros tecnológicos y reorientarlo hacia el sector para trabajar en red y de forma coordinada a fin de obtener una masa crítica de generadores y de transferencias de tecnología suficiente.

Al final del 2005 se firmó, por este concepto. Un convenio específico con cada uno de los centros tecnológicos que tiene vigencia hasta el 2007, con el presupuesto siguiente: INESCOP, 250.000 euros; CETEBAL, 200.000 euros; ITEB, 240.000 euros; PIME Menorca, 180.000 euros, y la Fundación IBIT, 240.000 euros.

Respecto al soporte a la búsqueda y la innovación en el sector turístico, destaca por encima de todo el proyecto SAITUR (2006-2007), que consiste en un sistema de soporte a la innovación turística en las Islas Baleares y que ha dispuesto de un presupuesto de 4.680.000 euros (50% FEDER).

La Comisión Europea aprobó este proyecto en la convocatoria de acciones innovadoras e implica el lanzamiento de un centro de R+D+I (denominado CIDTUR), la transferencia de tecnología sobre turismo, la ejecución de sus primeros proyectos piloto y la animación de todo el sistema de innovación de las Islas Baleares. Durante el 2006 se han hecho las actuaciones siguientes:

- Diseño de la definición estratégica y de gestión del CIDTUR.
- Creación de una mesa sectorial sobre TIC y turismo.
- Realización de un estudio de prospectiva sobre la creación de un clúster del sector audiovisual en las Islas Baleares.
- Prospectiva del perfil TIC del turista que visita las Islas Baleares.
- Creación de una incubadora de empresas de base tecnológica en Ibiza orientada a emprendedores dentro de la cadena del valor del turismo.
- Diseño de un proyecto piloto de la oferta pictórica virtual de las galerías de arte y museos de Palma abierto a actuaciones en Ibiza y Menorca.
- Establecimiento de sinergias de CIDTUR con el resto de centros tecnológicos de las Islas Baleares, así como con la red de Antenas Tecnológicas, y favorecer la especialización en turismo de algunas entidades de la Red.

Durante el 2006, se firmó el convenio entre el Gobierno central y el Gobierno de las Islas Baleares para crear de manera conjunta la Fundación CIDTUR y para cofinanzar los gastos corrientes en un 50%. Se le dotó inicialmente de un presupuesto de 60.000 euros.

Otro proyecto que cabe destacar en el ámbito turístico es el proyecto de Aves de Baleares: www.ausdebalears.org. Este proyecto de bioturismo, iniciado en el año 2004, está enfocado a ofrecer toda la información necesaria para observar las aves con el objetivo de ofrecer nuevos productos turísticos y que sean respetuosos con el medio ambiente. Es de especial interés en determinadas áreas de las Islas Baleares (albufera de Mallorca, albufera de es Grau de Menorca o las Salinas de Ibiza y Formentera), donde su prestigio y el interés que provoca ha crecido entre los aficionados a la ornitología. En el año 2006 tuvo un presupuesto de 42.000 euros, dedicados principalmente a mantener y ampliar el portal.

Por otra parte, se ha de mencionar el proyecto IberAvanthotel, una iniciativa de la Dirección General de Búsqueda, Desarrollo e Innovación, Git consultors (que es el coordinador), la Fundación IBIt, Universidad de Playa Ancha (Chile), Cámara de Turismo de Viña del Mar y ECORED LATINA (Chile). Este proyecto consiste en mejorar el anterior sistema Avanthotel e implantarlo en las Pitiusas, donde ya estaba implantada la versión anterior y a regiones turísticas de Chile, donde el sector turístico supone uno de los principales motores económicos.

Por último, la Dirección General de Búsqueda, Desarrollo e Innovación ha participado en el proyecto europeo CIPHER (Comparing Innovation Frameworks in European Regions) para elaborar una metodología de trabajo común para crear y consolidar políticas adecuadas de innovación en el ámbito regional partiendo del análisis y la experiencia de cada uno de los socios.

En sectores complementarios a la actividad, se ha mantenido un portal de servicios náuticos, www.balearsnautic.com, con la finalidad de implicar todo el sector empresarial náutico deportivo entorno a la oferta conjunta de servicios náuticos deportivos que hay en las Islas Baleares, de manera que este portal satisface las posibilidades necesitadas de servicios de navegantes que visitan nuestras costas. El presupuesto destinado durante el 2006 ha sido de unos 200.000 euros.

Respecto al soporte en la innovación y la creación de empresas de innovación, hay también el fomento a la creación de empresas innovadoras y de base tecnológica como una herramienta vital para potenciar el sistema de búsqueda e innovación de las Islas Baleares.

Por esto, en este objetivo, en el año 2006 tuvo lugar la quinta edición del Concurso de Innovación con el objetivo de impulsar el desarrollo de proyectos, ideas y empresas relacionadas con la tecnología y la innovación. En el concurso hubo dos modalidades: una para ideas de proyectos de innovación tecnológica y la otra para planes de negocio de empresas innovadoras de base tecnológica de nueva creación. EN total se presentaron 49 propuestas en ambas modalidades (20 más que en el año anterior), y el presupuesto destinado a premios fue de 165.000 euros.

Destaca que en esta edición del concurso se convocó un premio especial de innovación en turismo y un premio especial de innovación en arquitectura con criterios de desarrollo sostenible, cada uno dotado con 15.000 euros. Otra

actividad que cabe destacar en este objetivo es la incubadora de empresas de base tecnológica situada en el Parc BIT. Se trata de una iniciativa para proporcionar diversos servicios logísticos y tecnológicos a las empresas que se instalen. Durante el 2006 han sido ubicadas en el Parc BIT 6 empresas, y hay 8 empresas en preincubación. También se han organizado ciclos de formación y encuentros sectoriales. El presupuesto destinado durante el 2006 ha sido de unos 250.000 euros.

Un último aspecto, pero no menos importante para promocionar la búsqueda y la innovación en las Islas Baleares, es el soporte a las entidades o unidades de interfaz, que intentan facilitar el contacto entre el entorno científico y el entorno productivo del sistema de innovación porque, entre otras cosas, se produzca transferencia de tecnología y conocimientos porque los dos entornos se beneficien mutuamente de las sinergias acontecidas.

Dentro de este marco, destaca la Red de Antenas Tecnológicas, que es una red física y virtual de centros de soporte a empresas innovadoras y emprendedoras de las Islas Baleares coordinada por la Consejería de Economía, Hacienda e Innovación. Los objetivos de la red son, entre otros, informar, asesorar y analizar nuevos proyectos; facilitar el intercambio de ideas, fomentar la cooperación entre agentes de innovación y empresarios; dar soporte a empresas y emprendedores, y fomentar la cultura científica.

En el año 2006 se firmó un convenio entre el Gobierno de las Islas Baleares y los agentes del sistema de innovación de las Islas Baleares para desarrollar, mantener y animar el portal de innovación www.balearsinnova.net. La finalidad del portal es fomentar la innovación entre empresas, emprendedores y toda la sociedad de las Islas Baleares y conseguir ser el punto de encuentro entre la oferta y la demanda de innovación. El convenio lo suscribieron la Universidad de las Islas Baleares, a través de su Oficina de Soporte a la Búsqueda (OSR); el INESTUR (Instituto de Energía Turística); el CBE (Centro Baleares Europa); la FUEIB (Fundación Universidad-Empresa de las Islas Baleares); el CEEI-IDI; el IDI Palma; el IDI Manacor; el IDI Ibiza; el IDI Ciudadela; la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Mallorca, Ibiza y Formentera; la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Menorca; la CAEB Mallorca; la CAEB Menorca; la CAEB Ibiza; PIME Mallorca; PIME Menorca; PIME Ibiza y Formentera; el IFOC (Instituto de Formación Ocupacional de Calvià), y diversos centros tecnológicos: el Parc BIT, CETEBAL (Centro Tecnológico Balear de la Madera), INESCOP (Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas), Fundación IBIT, ITEB (Instituto Tecnológico de la Bisutería) y el Centro de Investigación y Fomento de la Calidad de PIME Menorca.

Así mismo, se convocó una línea para los miembros de la Red de Antenas para llevar a cabo proyectos de innovación y que se dotó con 791.000 euros. Se recibieron un total de 31 solicitudes y se concedieron 25, con más de 500.000 euros concedidos.

14.3.5. PROGRAMA DE DIFUSIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA

Las actividades de acercamiento de la ciencia a la sociedad de las Islas Baleares que ha realizado la Dirección General de R+D+I en el marco de este programa han sido los siguientes:

- Semana de la Ciencia. Entre el 6 y el 21 de noviembre de 2006 tuvo lugar la sexta edición de la Semana de la Ciencia, actividad que se hace simultáneamente en todas las comunidades autónomas y que está enmarcada en la Semana Europea de la Ciencia y la Tecnología. Esta actividad permite que todos los centros de investigación y tecnológicos abran las puertas y nos muestren las actividades que se lleven a cabo. Durante la edición del año 2006 se hicieron un total de 459 actividades, un 47% más que en la edición anterior.
- Seminario sobre Espacios de Ciencia. Durante los días 8,9 y 10 de marzo de 2006 tuvo lugar un forum de discusión sobre los espacios dedicados a la ciencia, como ahora las ferias de ciencia, las semanas de la ciencia, las exposiciones, etc., y con especial referencia al futuro Museo de la Ciencia de las Islas Baleares.
- Feria de la Ciencia de las Islas Baleares. Durante los días 27,28 y 29 de abril de 2006 en Mallorca y los días 11, 12 y 13 de mayo de 2006 en Ibiza tuvo lugar la quinta edición de la Feria de la Ciencia con la temática “Ciencia y tecnología del mar”. Una de las novedades fue la exposición “El mar, el Mar. El Mediterráneo Fuente de Vida”, organizada en colaboración con el Departamento de Biología de la Universidad de las Islas Baleares, el IMEDEA y el Centro Oceanográfico de las Islas Baleares.
- Historia de la Ciencia en las Islas Baleares. Durante el año 2006 se han editado los dos primeros volúmenes de la colección “Historia de la Ciencia en las Islas Baleares”, fruto de un convenio con la Universidad de las Islas Baleares.
- Colección *La ciencia en las Islas Baleares*. Con esta colección se pretende poner en relieve y al alcance de todas las ediciones en fascículos de obras representativas de la producción científica que se ha llevado a cabo en las Islas Baleares a lo largo de la historia. Durante el año 2006 se editó el quinto volumen “*La búsqueda marina en las Islas Baleares. Los orígenes de la oceanografía española*”, Pedro Oliver Reus (dir.).
- Seminario 100 Años de Oceanografía. Durante el mes de noviembre se realizó un ciclo de conferencias sobre la búsqueda marina en las Islas Baleares.
- Durante el mes de septiembre se realizó la tercera edición del Seminario Internacional de Innovación y Turismo (INTO), orientado esta vez al turismo de salud, y que tuvo lugar en Palma y Calvià con una asistencia de 200 personas. Destaca como novedad la organización de concursos de comunicaciones científicas y postes, con el ánimo de potenciar y de

dar a conocer los avances actuales en el área de la innovación y el turismo a escala mundial. La dotación fue de 2.500 euros.

En el campo de la sociedad de la información, las actuaciones más destacadas han sido:

- Proyecto Ciudades Digitales (2004-2007): Implantar un programa piloto en Calvià, la Mancomunidad Norte de Mallorca y Formentera como posible proyección en el resto del territorio de las Islas Baleares del potencial y las utilidades de las nuevas tecnologías en la economía, la sociedad y en la prestación de servicios de la Administración. El presupuesto global del proyecto fue de 5.100.000 euros (25% de la CAEB).
- Proyecto Plan AVANZA: Pretende conseguir una utilización adecuada de las TIC a fuerza de contribuir en el incremento de la productividad y la competitividad, así como en la promoción de la igualdad, la accesibilidad y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. El período de ejecución es 2006-2007 y el presupuesto durante el 2006 (40% presupuestado del Gobierno Central) ha sido de 400.354 euros, invertidos en la inclusión de los discapacitados y la tercera edad en la sociedad de la información.