

# Àrea de Cooperació Internacional i Àrea de Recerca, Desenvolupament i Innovació

## 1. Objectius i àmbits d'actuació

### Àrea de Cooperació Internacional

El Departament de Política Territorial i Obres Públiques ha participat, mitjançant la Direcció General de Serveis i amb el suport de l'Àrea de Cooperació Internacional, en la Comissió de Coordinació Interdepartamental de les Actuacions Exteriors de l'Administració de la Generalitat, creada per Acord del Govern de 5 de març de 2002 i coordinada per la Secretaria de Relacions Internacionals del Departament de la Presidència.

## 2. Activitats

### 2.1 Europa

#### 2.1.1 Cooperació interregional i transfronterera

##### *i) Comunitat de Treball dels Pirineus*

Catalunya exerceix, des del mes d'abril de 2003 i per al període 2003-2005, la presidència de la Comunitat de Treball dels Pirineus. El DPTOP, conjuntament amb la regió francesa d'Aquitània, exerceix la coordinació (Direcció General de Carreteres) i el secretariat (Institut d'Estudis Territorials) de la Comissió I: infraestructures i comunicacions de la Comunitat de Treball dels Pirineus, formada per tres regions franceses (Aquitània, Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus), quatre comunitats autònomes (Euskadi, Navarra, Aragó i Catalunya) i també el Principat d'Andorra. Per la seva banda, l'Institut d'Estudis Territorials assumeix la secretaria del Grup de treball de cartografia de la Comunitat de Treball dels Pirineus i està duent a terme una homogeneïtzació de bases de dades cartogràfiques i la realització d'una base cartogràfica digital 1:200.000 del territori de la Comunitat de Treball dels Pirineus.

Durant el 2004 han tingut lloc les reunions següents:

— *XXII è Consell Plenari* a la Seu d'Urgell, organitzat els dies 16 i 17 de setembre. Preparació, conjuntament amb la Secretaria de la Comissió I, de la proposta de *Declaració dels presidents*.

— *Ila Conferència Internacional de la CTP sobre Infraestructures i Mobilitat Sostenible als Pirineus*. Barcelona, 2 de desembre de 2004.

— Reunions de la *Comissió I: Infraestructures i Comunicacions*. Coordinació de la Comissió I i delegació de Catalunya a càrrec de la Direcció General de Carreteres, de l'Institut d'Estudis Territorials (IET) i de la Direcció General de Ports i Transports.

- 6-2-2004. El Port de la Selva. Catalunya.
- 9-6-2004. Olite. Navarra.
- 10-11-2004. Estíbaliz. Euskadi.

— Reunió del *Grup de treball de perspectiva sobre les comunicacions pirinenques*. Andorra la Vella, 16 de setembre de 2004.

— Reunions de treball en el marc de la CTP amb diferents representants d'administracions regionals o nacionals.

• 2-8-2004. Andorra la Vella. Principat d'Andorra. Reunió de treball amb el cap de Govern d'Andorra per tal de tractar qüestions vinculades amb la CTP.

• 4-8-2004. Tolosa de Llenguadoc. França. Reunió de treball amb el president del Consell Regional de Migdia-Pirineus per tal de tractar qüestions relacionades amb la CTP.

• 6-9-2004. Burdeus. França. Reunió de treball amb el president de la regió d'Aquitània per tal d'abordar qüestions vinculades amb la CTP.

• 3-11-2004. Perpinyà. França. Conferència a la Universitat de Perpinyà amb el títol "*La nova etapa de la CTP*".

**ii) Euroregió**

El juliol de 2004, a la població costanera de Sitges, va tenir lloc una jornada de treball sobre l'Euroregió Pirineus-Mediterrània amb la participació de més de 100 representants de les administracions públiques, les universitats, els sectors empresarials i els mitjans de comunicació de les regions espanyoles i franceses que constitueixen l'espai Euroregió, a més a més del Principat d'Andorra. La trobada, plantejada com a una reunió de treball prèvia a la presentació pública de la nova Euroregió, fou organitzada conjuntament per la Secretaria de Relacions Internacionals del Departament de la Presidència i el Patronat Català pro Europa, i comptà amb la col·laboració del Departament de Política Territorial i Obres Públiques en l'organització del taller sobre els transports i les comunicacions en el marc de l'Euroregió (1 de juliol de 2004).

L'Euroregió Pirineus-Mediterrània pretén ser un espai flexible de cooperació entre els diferents actors polítics, econòmics i socials que desenvolupen la seva activitat en l'espai format per les regions de Llenguadoc-Rosselló, Migdia-Pirineus, Aragó, Balears, Catalunya i la Comunitat Valenciana i el Principat d'Andorra, un espai que engloba uns 17 milions d'habitants.

**iii) Quatre motors per a Europa**

El DPTOP participa en el *Grup de treball de transports i comunicacions* de la *Comissió d'Ordenació del Territori* dels Quatre Motors per a Europa (Baden-Württemberg, Catalunya, Llombardia i Roine-Alps). Amb motiu de la presidència de Catalunya de quatre motors, el novembre passat va tenir lloc a Brussel·les una reunió dels presidents de les regions membres per tal de tractar del futur d'aquest model de cooperació interregional.

**iv) Conferència de Regions Perifèriques i Marítimes (CRPM)**

El DPTOP participa, en el marc de la Comissió Intermediterrània, en les activitats sobre transports de la Conferència de Regions Perifèriques i Marítimes (CRPM), que està formada per més de 140 regions d'arreu d'Europa.

Durant el 2004 han tingut lloc les reunions següents:

— 19 i 20-2-2004. Algesires. Andalusia. Àrea de Cooperació Internacional i d'R+D+i. Participació, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, en el seminari "*Las autopistas del mar en el Mediterráneo*", organitzat conjuntament per la Junta de Andalusia i la CRPM.

**v) METREX**

METREX (*Xarxa de Regions i Àrees Metropolitanas Europees*) és una associació internacional creada a Glasgow l'any 1996 que té com a objectiu principal l'intercanvi de coneixements sobre qüestions de planificació i desenvolupament del territori metropolità. METREX està constituïda per regions i àrees metropolitanes europees, entre les quals Barcelona, que està representada per la Generalitat de Catalunya.

L'Institut d'Estudis Territorials canalitza la representació del DPTOP en la xarxa temàtica METREX. Durant el 2004, s'han dut a terme les activitats següents:

— Participació a la reunió semestral de la xarxa.  
— Producció de documentació de suport, informes i conclusions.  
— Participació en grups d'experts.

**2.1.2 Convenis i acords**

— 17-2-2004. Mèxic. Signatura d'un conveni de col·laboració filial entre l'icc i l'*Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)*, de Mèxic, per a la realització de diversos cursos d'especialització impartits per l'icc.

- 14-4-2004. Israel. Signatura d'un conveni de col·laboració entre l'icc i l'empresa israeliana *Ofek Aerial Photography* per tal de dur a terme de forma conjunta una prova pilot amb el sistema *Multivision System* que desenvolupa l'esmentada empresa.
- 24-5-2004. Itàlia. Signatura d'un conveni de col·laboració entre l'icc i l'*Instituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA)* per a la realització conjunta d'un mapa de deformacions del delta de l'Ebre mitjançant tecnologia *DINSAR*.
- 1-6-2004. França. Signatura d'un conveni de col·laboració entre l'icc i l'empresa francesa *ACRI-st* per a la participació i assistència de l'icc en les reunions de treball "*Validation Bureau*" en el marc del projecte europeu *COASTWATCH* que vetlla per l'ús de la teledetecció en la gestió de costes.
- 7-6-2004. Bolívia. Signatura d'un conveni de col·laboració entre l'icc i el *Servicio Nacional de Aerofotogrametria* de Bolívia per a l'establiment del marc general de col·laboració entre ambdues institucions.
- 30-7-2004. Regne Unit. Signatura d'un conveni de cooperació entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya i l'empresa *Open Gis Consortium Europe Limited (OGCE)* per tal de fer possible l'adaptació, per part de l'icc, del programari *MetaD* a un entorn internacional.
- 21-9-2004. Portugal. Signatura d'un conveni de cooperació entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya, l'*Instituto Geográfico Portugues* i l'*Instituto Geográfico do Exército Portugues* per tal de col·laborar en la realització, per part de l'icc, d'una prova pilot d'un vol *LIDAR* en l'àmbit del full 1:25.000, número 482, de Portugal.
- 29-9-2004. Namíbia. Signatura d'un conveni de cooperació entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya, el *Central Bureau of Statistics of the National Planning Commission of the Republic of Namibia* i l'*Agencia Española para la Cooperación Internacional (AECI)* per tal de facilitar l'assistència tècnica necessària per a la millora del sistema d'informació geogràfica (*SIG*) de l'Estat africà.
- 6-10-2004. Marroc. Establiment d'un conveni marc de col·laboració entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya i l'*Agence Nationale de la Conservation Foncière du Cadastre et de la Cartographie du Royaume du Maroc* per tal de fer possible la realització de les accions d'interès comú que es considerin necessàries en cada moment i en l'àmbit de les competències d'ambdós organismes.
- 21-10-2004. Mèxic. Signatura d'un conveni de cooperació filial entre l'Institut Cartogràfic de Catalunya i l'*Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)*, de Mèxic, per tal de col·laborar amb aquesta institució en l'execució de diversos projectes d'interès mexicà.
- 4-11-2004. Mèxic. Signatura d'un conveni de cooperació filial amb l'*Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)*, de Mèxic, per tal d'executar, per part de l'icc, un prototip interinstitucional amb dades *LIDAR* sobre una àrea susceptible d'inundació.
- 10-11-2004. Colòmbia. Establiment d'un conveni marc de cooperació entre l'*Institut Cartogràfic de Catalunya* i l'*Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" (IGAC)* per a la realització de les accions d'interès comú que es considerin oportunes i sempre dins l'àmbit d'actuació propi d'ambdues institucions.
- 19-11-2004. Barcelona. Conveni de col·laboració entre la Generalitat de Catalunya (*DPTOP*), el *Freistaat Bayern* i la *Regione Emilia-Romagna* per donar continuïtat a la col·laboració iniciada de manera informal en matèria geològica.

### 2.1.3 Relacions dins l'àmbit de la Mediterrània

El *CETMO* (Centre d'Estudis dels Transports per a la Mediterrània Occidental), del qual participa el *DPTOP*, realitza les seves activitats en el marc del Grup de Ministres de Transports de la Mediterrània Occidental (*GTMO*), organisme del qual n'exerceix el

secretariat, i en el marc de la cooperació euromediterrània impulsada per la Unió Europea.

#### **2.1.4 Participació en la política europea de l'Estat**

Pel que fa a projectes d'iniciativa comunitària, diferents unitats del Departament participen en programes operatius en el marc de les iniciatives INTERREG III. Durant el 2004:

— En el marc d'INTERREG III A, s'està executant el projecte ISARD. Aquest està dirigit per l'Institut Cartogràfic de Catalunya i consisteix en un projecte de prevenció de riscos sísmics en la zona nord pirinenca de Catalunya i el sud de França.

— En el marc d'INTERREG III B secció del Medoc, hi ha dos projectes en fase d'execució i de certificació de les despeses: “Sistema d'aportació a la xarxa ferroviària d'alta velocitat”, d'una banda, i “Avaluació ambiental estratègica de plans i programes”, de l'altra. Ha estat aprovat, a més a més, un nou projecte anomenat “RISCMASS”, encapçalat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya, que pretén establir un model geològic i geotècnic que permeti avaluar objectivament el nivell de seguretat dels terrenys des del punt de vista hidrogeològic i tenint en compte el risc d'esllavissaments.

— En el marc d'INTERREG III B secció del sud-oest, hi ha tres projectes en fase d'execució: “Urbanització dispersa” (ENPLAN), en què DPTOP participa com a cap de fila, “L'expansió urbana de les metròpolis del sud-oest” (URBDISP) i “Ports nets”, amb participació del Departament com a soci col·laborador. En el decurs del 2004, ha estat aprovat el nou projecte “PLACA 4S. Preparació de línies marítimes de curta distància”, promogut per l'Autoritat Portuària de Tarragona.

— En el marc d'INTERREG III C, hi ha 4 projectes amb participació de DPTOP en fase de definició i estructuració dels estudis. D'una banda, els projectes “Intermetrex” i “Polymetrex”, encapçalats per l'Institut d'Estudis Territorials, i de l'altra, els projectes “ALTITUD”, encapçalat pel Departament de Política Territorial i Obres públiques, i “Ecosistema industrial: una estratègia per al desenvolupament sostenible de les activitats industrials”, codirigit pels departaments de Política Territorial i Obres Públiques i de Medi Ambient i Habitatge. Igualment, durant l'any 2004, ha estat aprovat un nou projecte batejat amb el nom de “ECONET 2006”, promogut conjuntament per l'Autoritat Portuària de Barcelona i Ports de la Generalitat, que persegueix definir un manual de bones pràctiques portuàries en matèria mediambiental.

#### **2.1.5 Participació en programes comunitaris**

— *Projecte europeu de transport de mercaderies segur i sostenible.* Brussel·les, 2004. Direcció General de Ports i Transports. La Generalitat de Catalunya, el Govern d'Aragó, el Govern del País Basc conjuntament amb els governs de Suïssa, Àustria i Suècia, participen en el projecte europeu *Transport de mercaderies segur i sostenible* impulsat per la Federació Europea per al Transport i el Medi Ambient. L'objectiu és proporcionar la informació necessària per definir noves polítiques d'impuls a la mobilitat sostenible pel que fa al transport de mercaderies.

— *Observatori hispanofrancès de tràfic als Pirineus.* El Pertús, França, agost de 2004. Direcció General de Ports i Transports. La Direcció General de Ports i Transports i la Direcció General de Carreteres van participar amb els representants del *Ministère de l'Équipement*, del *Ministerio de Fomento* i del Servei Català de Trànsit en una reunió de l'Observatori hispanofrancès de tràfic als Pirineus. La finalitat era el desenvolupament de l'estudi estadístic de l'Observatori hispanofrancès en relació amb el trànsit de vehicles pesants per tal d'obtenir una mostra dels camions que transiten entre la península Ibèrica i la resta d'Europa.

— *Comitè de Seguiment de la Directiva 2000/9/EC*, de la Comissió Europea. Brussel·les, 23 de novembre de 2004. Direcció General de Ports i Transports. La DGPT participa en el comitè permanent creat per la Comissió Europea a fi d'harmonitzar els criteris d'implantació de la Directiva 2000/9/EC relativa a les instal·lacions de transport per cable.

## **2.2 Àrea extraeuropea**

### **2.2.1 Nacions Unides**

El CETMO participa en el Comitè de Transports Interiors de la Comissió Econòmica per a Europa de Nacions Unides, a Ginebra, així com també en el grup de treball encarregat de les tendències i l'economia del transport.

### **2.2.2 Relacions amb d'altres països**

#### ***i) Amèrica del Nord***

Es mantenen relacions d'intercanvi informatiu i documental amb:

— “Centre de Documentation du Ministère des Transports du Gouvernement du Canada”, a Montreal.

— “Centre de Développement des Transports”, també a Montreal.

#### ***ii) Amèrica llatina***

Participació en la *Red de investigación sobre áreas metropolitanas de Europa y América latina (RIDEAL)*. RIDEAL, xarxa de recerca sobre àrees metropolitanes d'Europa i Amèrica llatina, és una plataforma de treball de caràcter permanent, que es proposa coordinar i articular iniciatives entre institucions acadèmiques d'Amèrica llatina i Europa que tenen com a interès de recerca les àrees metropolitanes.

## **2.3 Altres activitats**

### **2.3.1 Viatges i visites oficials**

— Del 12 al 18-1-2004. Morelia. Mèxic. Institut Cartogràfic de Catalunya. Viatge a l'estat de Michoacán de Ocampo, Mèxic, per tal de visitar el governador i impulsar futures col·laboracions entre l'ICC i l'Estat.

— 15 i 16-1-2004. Treviso. Itàlia. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Visita tècnica a l'empresa *Tecnogamma* per tal de conèixer els sistemes d'auscultació de via i catenària implementats en els ferrocarrils italians.

— 16-1-2004. Sallagosa. França. Direcció General d'Arquitectura i Paisatge. Participació de la Direcció General d'Arquitectura i Paisatge, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, en l'acte formal de constitució del *Comité de Rivière du Sègre*.

— 26-1-2004. Barcelona. Direcció General de Ports i Transports. Reunió de treball de la Direcció General de Ports i Transports amb els responsables de la planificació del transport públic de la regió francesa de Migdia-Pirineus.

— 25 i 26-3-2004. Barcelona. Institut Cartogràfic de Catalunya. Visita oficial del director de Geografia de l'*Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)* de Mèxic a l'ICC per tal de conèixer les activitats pròpies de l'Institut i ésser informat dels darrers avenços relacionats amb el desenvolupament cartogràfic.

— 19-4-2004. Barcelona. Direcció General d'Arquitectura i Paisatge. Visita oficial d'una delegació del Ministeri del Govern Local i Desenvolupament Regional de Noruega per tal de conèixer l'activitat del Departament en matèria d'habitatge social i regeneració social de barris mitjançant la promoció pública d'habitatge.

- 22-4-2004. Barcelona. Conseller de Política Territorial i Obres Públiques. Visita oficial del ministre d'Economia del Govern d'Andorra per tal de tractar de diverses qüestions d'interès comú d'Andorra i Catalunya.
- 4-5-2004. Barcelona. Secretaria per a la Planificació Territorial. Visita oficial del Sr. Jaime Ravinet de la Fuente, ministre d'Habitatge i Urbanisme de la República de Xile, per tal de conèixer l'activitat del DPTOP en matèria d'habitatge.
- 6-5-2004. Barcelona. Secretaria per a la Mobilitat. Visita oficial del cònsol general de França a Barcelona per tal de parlar dels projectes de transport d'interès comú de França i Catalunya.
- Del 14 al 21-5-2004. Barcelona. Institut Cartogràfic de Catalunya. Visita oficial d'una delegació de tècnics de l'organització DIGSA per tal d'assistir a un curs sobre la publicació de cartografia amb tècniques digitals.
- 25-5-2004. Barcelona. Institut Català del Sòl. Visita oficial del Sr. António Reis Cabrita, representant del *Laboratório Nacional de Engenharia Civil de Lisboa*, Portugal, per tal de conèixer les experiències dutes a terme per l'INCASOL en matèria d'habitatge.
- 1-6-2004. Barcelona. Institut Cartogràfic de Catalunya. Visita oficial del president i el director executiu de la Junta Directiva del *Colegio de Ingenieros Topógrafos de Costa Rica* per tal de conèixer l'activitat de l'icc.
- Del 2 al 4-6-2004. Basilea. Suïssa. Direcció General de Ports i Transports. Visita de la Direcció General de Ports i Transports, membre del *Advisory Committee* del projecte *Safe and Sustainable Freifgt Transport*, conjuntament amb els governs d'Aragó, el País Basc i els de Suïssa, Àustria i Suècia, a les obres del túnel ferroviari transalpí de Gotthard.
- 14 i 15-6-2004. Barcelona. Institut Cartogràfic de Catalunya. Visita oficial del director general de l'*Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" (IGAC)* de Colòmbia per tal de tractar futures col·laboracions entre ambdues institucions.
- 5-7-2004. Barcelona. Conseller de Política Territorial i Obres públiques. Reunió del conseller de Política Territorial i Obres Públiques i representants de l'Autoritat Portuària de Barcelona amb una delegació de la naviera xinesa *Cosco Group*, encapçalada pel seu president, el Sr. Wei Jiafu.
- 3-9-2004. Barcelona. Conseller de Política Territorial i Obres Públiques. Visita oficial de la Sra. Patricia White, ministra de Transports, Desenvolupament i Urbanisme del Govern de l'Austràlia Meridional, per tal de reunir-se amb el conseller del DPTOP, Sr. Joaquim Nadal.
- 21 i 22-9-2004. Barcelona. Institut Català del Sòl. Visita oficial d'una delegació, composta per 7 persones, en representació de la presidència del Govern de Rússia per tal de reunir informació per tal de preparar una llei russa sobre l'habitatge públic al seu país.
- 28-9-2004. Barcelona. Conseller de Política Territorial i Obres Públiques. Visita oficial del ministre d'Ordenament Territorial del Govern d'Andorra per tal de tractar d'infraestructures d'interès comú d'Andorra i Catalunya.
- 29-10-2004. Barcelona. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Visita de l'empresa danesa *Ramboll* a les instal·lacions de Ferrocarrils de la Generalitat amb la participació de la Direcció d'Operacions d'FGC.
- 7 i 8-11-2004. Berlín. Alemanya. Institut Català del Sòl. Viatge d'una delegació catalana composta per 9 persones, i encapçalada pel director general d'Urbanisme del DPTOP, a la capital alemana per tal de visitar i conèixer el parc *Berlin-Adlershof*, considerat un dels 15 parcs científics i tecnològics més grans del món.
- 16-11-2004. Barcelona. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Visita d'alts directius del grup francès "*Electricité de France (EDF)*" per tal de conèixer el model de gestió de Ferrocarrils de la Generalitat.

— 22-12-2004. Barcelona. El conseller de Política Territorial i Obres Públiques. Visita oficial del ministre de Transports i Telecomunicacions de la República de Bulgària amb motiu de la inauguració de l'enllaç aeri Sofia-Barcelona de la companyia *Bulgaria Air*.

### 2.3.2 Organització de congressos i jornades

— 25-5-2004. Barcelona. Institut Cartogràfic de Catalunya. Organització de la taula rodona “*Al-Hoceima després del terratrèmol de febrer de 2004. Un exemple de cooperació científica entre Catalunya i el Marroc*”.

— 23-11-2004. Barcelona. Àrea de Cooperació Internacional i d'R+D+i, Ports de la Generalitat i Asociación Española para la Promoción del Short Sea Shipping. Organització de la jornada “*Autopistes del Mar i Criteris de Qualitat*”, amb la participació de ponents de tots els sectors implicats i amb l'objectiu d'avançar en la definició i desenvolupament del concepte d'*autopista del mar*.

### 2.3.3 Participació en congressos, jornades i altres convocatòries

— 28-1-2004. Zúric. Suïssa. Direcció General de Ports i Transports. Participació de la Direcció General de Ports i Transports, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques i del Ministeri de Foment, en la reunió del Comitè Executiu de l'*Organització Internacional del Transport per Cable (OITAF)*.

— 30-1 i 11-6-2004. Tolosa de Llenguadoc. Institut d'Estudis Territorials. Conferències de cloenda dels cursos d'*Aménagement, Urbanisme, Habitat, Déplacements*, organitzats pel Centre Interrègional de Formation Professionnelle.

— 22 i 23-3-2004. Colònia. Alemanya. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Participació en una reunió del *Comitè de Ferrocarrils Regionals i Suburbans* de la UITP.

— 5-3, 18-6 i 22-10-2004. París. Institut d'Estudis Territorials. Participació a l'*Observatoire des politiques et des stratégies de transport en Europe (OPSTE)*, organitzat pel *Conseil National des Transports* de França. Redacció d'informes per a Espanya sobre “*Notes d'actualitat*” i “*Intermodalitat en el transport de mercaderies*”.

— Del 19-4 al 7-5-2004. Barcelona. Institut d'Estudis Territorials. Cinc alumnes de l'ENTE (*École Nationale des Techniciens de l'Équipement*), amb seu a Aix-en-Provence, han estat acollits per mitjà de l'IET per diferents unitats i empreses de la Generalitat de Catalunya per tal de realitzar unes pràctiques.

— 20 i 21-4-2004. Grenoble. França. Direcció General de Ports i Transports. Participació de la Direcció General de Ports i Transports, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques i del Ministeri de Foment, en la reunió del Comitè Executiu de l'*Organització Internacional del Transport per Cable (OITAF)* i a la taula rodona *Directiva 2000/9/CE: de la teoria a la pràctica*.

— 21-4-2004. Barcelona. Direcció General de Ports i Transports. Participació de la Direcció General de Ports i Transports en la jornada *The possible impact of EU-Guidelines on the Cooperation of Regional Airports and low-cost Airlines. Is Regional Development at stake?* organitzada sota els auspicis de l'Assemblée des Regions d'Europe.

— 14-5-2004. Mendriso. Itàlia. Direcció General de Ports i Transports. Participació de la Direcció General de Ports i Transports, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques en la conferència *International conference for sustainable mobility. Mobility in the 20th Century*, que versà sobre les propostes internacionals per a una nova mobilitat.

— 21-5-2004. Barcelona. Institut Català del Sòl. Participació, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, en el II Seminari Internacional del Projecte ENPLAN, d'avaluació de plans i programes, organitzat pel Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.

- 6-2004. Tolosa de Llenguadoc. França. Direcció General de Ports i Transports. Participació de la Direcció General de Ports i Transports, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, en unes jornades d'intercanvi entre funcionaris espanyols i francesos per tal de parlar sobre els processos i metodologies en l'inspecció de transports.
- 6-2004. París. França. Direcció General de Ports i Transports. Participació de la Direcció General de Ports i Transports, en representació del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, al fòrum *The safety adviser and its applications/ implementations in RID/ADR/ADN countries* organitzat a París.
- 1-6-2004. Ginebra. Suïssa. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Participació en una reunió del Comitè de Direcció de la *Unió Internacional dels Transports Públics (UITP)*.
- Del 2 al 4-6-2004. Frankfurt. Alemanya. Direcció General de Ports i Transports. Participació de la Direcció General de Ports i Transports en el *Half Yearly Meeting* amb una intervenció sobre el *Low-cost carrier's impacts*.
- 3 i 4-6-2004. Ginebra. Suïssa. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Participació en el Congrés de la *UITP* sobre la seguretat en el transport públic.
- 26-6-2004. Ferrara. Itàlia. Direcció General d'Arquitectura i Paisatge. Participació en la taula rodona *Il Paesaggio nelle politiche territoriali della nuova Europa: orientamenti e prospettive* celebrada a l'escola d'arquitectura de Ferrara.
- Del 7 al 14-8-2004. San Diego. Estats Units. Institut Cartogràfic de Catalunya. Participació a l'11è Congrés d'*ESRI Senior Executive Leadership Seminar* per a usuaris avançats.
- 25-8-2004. Prada de Conflent. França. Direcció General d'Arquitectura i Paisatge. Participació a la Universitat Catalana d'Estiu en qualitat de Coordinadors de la VI Jornada *“Cap a un espai econòmic i social per damunt de la frontera dels estats”*.
- 9-2004. Saragossa. Direcció General de Ports i Transports. Jornades d'intercanvi de formació entre funcionaris espanyols i francesos encarregats del control del transport per carretera. La finalitat fou l'intercanvi d'informació en relació amb la forma d'actuar en les inspeccions en carretera.
- 9-9-2004. Andorra la Vella. Principat d'Andorra. Direcció General d'Arquitectura i Paisatge. Conferència a la Universitat d'Andorra amb el títol *“El Pirineu, un modern estil de vida”*.
- Del 19 al 21-9-2004. Berlín. Alemanya. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Participació en la Segona *Conferència dels Ferrocarrils Regionals i Suburbans* de la Unió Internacional dels Transports Públics (*UITP*).
- 21 i 22-9-2004. Santiago de Chile. Xile. Secretaria per a la Planificació Territorial. Participació del *DPTOP* en el seminari i jornades de treball *“Transformaciones Urbanas y Ciudadanía”*.
- 23 i 24-9-2004. Lugano. Suïssa. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Participació en una reunió de la Comissió Jurídica de l'*OITAF*.
- Del 29-9 al 1-10-2004. París. França. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Participació al Congrés Internacional de la *Unió Internacional de Serveis Mèdics de Ferrocarrils (UIMC)*.
- Del 4 al 7-10-2004. Sorrento. Itàlia. Direcció General de Ports i Transports. Reunió internacional d'autoritats inspectores (*ITTAB*). Del 4 al 7 d'octubre es va participar en la 54a Reunió Internacional d'Autoritats Inspectores (*ITTAB*) que integra a les administracions dels principals països del transport per cable.
- 14-10-2004. Anacapri. Itàlia. Direcció General de Ports i Transports. Reunió del Comitè de Direcció d'*OITAF (Organització Internacional de Transports per Cable)*.
- 14 i 15-10-2004. Milà. Itàlia. Secretaria per a la Mobilitat i Àrea de Cooperació Internacional i d'*R+D+i*. Participació, en representació del Departament de Política

Territorial i Obres Públiques, en una conferència sobre el *Corredor Paneuropeu V* organitzada pel govern regional del Vèneto i amb participació de diferents governs regionals i estatals europeus.

— 18 i 19-10-2004. Amsterdam. Holanda. Secretaria per a la Planificació Territorial. Participació del DPTOP al *City Summit 2004*.

— 21 i 22-10-2004. Venècia. Itàlia. Conseller de Política Territorial i Obres Públiques. Assistència del conseller de P<sub>TOP</sub> en la tercera edició del *International Observatory on Sustainable Mobility in Metropolitan Areas*.

— 11-2004. Ginebra. Suïssa. Direcció General de Ports i Transports. *Subcomitè d'Experts en el Transport de Mercaderies Perilloses de l'ONU*. La Direcció General de Ports i Transports va participar en la reunió semestral entre els experts en el transport de mercaderies perilloses dels diferents estats membres de l'ONU en la qual s'adopten les recomanacions per a la realització d'aquests tipus de transports i segons les quals s'aprova, posteriorment, la normativa europea.

— 8 i 9-11-2004. Ljubljana. Slovenia. Secretaria per a la Planificació Territorial. Participació del Departament de P<sub>TOP</sub> en la "*International Conference Housing and Urbanisation*".

- Del 22 al 26-11-2004. Lisboa. Portugal. Institut Cartogràfic de Catalunya. Assistència a les reunions de la *XXI Assemblea de Directors d'Instituts Geogràfics d'Amèrica del Sud, Espanya i Portugal (DIGSA)*.

— 25-11-2004. Niça. França. Àrea de Cooperació Internacional i d'R+D+i. Participació, en representació de la Secretaria per a la Mobilitat, en una reunió informativa i de treball del projecte d'INTERREG III B "*ARCOMED*" promogut per l'*Association TGV Provence-Côte d'Azur*.

— 29 i 30-11-2004. Rotterdam. Holanda. Secretaria per a la Planificació Territorial. Participació a la cimera de política urbana "*Cities empower Europe*", amb la presentació per part del Departament de Política Territorial i Obres Públiques del *Programa de Barris i Àrees Urbanes d'Atenció Especial*.

— Del 30-11 al 1-12-2004. Núremberg. Alemanya. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. Participació en la Segona Conferència de Metros de la UITP: *conversió de les línies de metro convencional per a la conducció automàtica*.

— 14-12-2004. Barcelona. Institut d'Estudis Territorials. Conferència "*Les transports et les relations transfrontalières avec la France*" dins del *Seminaire des directeurs régionaux de l'Équipement "La Région en France et en Europe", 2ème session: l'exemple de la Catalogne*, organitzat per l'ENPC, l'UPC i el Ministère de l'Équipement.

## Àrea de Recerca, Desenvolupament i Innovació

### 1. Objectius i àmbits d'actuació

Aquest informe de l'Àrea de Recerca, Desenvolupament i Innovació (R+D+i) del Departament de Política Territorial i Obres Públiques és el recull de les principals activitats d'R+D+i realitzades pel Departament durant l'any 2004. Durant l'any 2004, el Departament de Política Territorial i Obres Públiques ha continuat amb la línia de treball iniciada l'any 2000, i ha centrat els seus esforços en coordinar i oferir suport a l'actuació del Departament en matèria de recerca i innovació dins dels sectors d'activitat de la seva competència, la qual cosa es concreta en les línies de treball que es presenten a continuació.

### 2. Activitats

#### 2.1 Balanç, anàlisi i avaluació de l'activitat d'R+D+i

Des de l'Àrea d'R+D+i s'ha donat continuïtat al procés d'identificació d'interlocutors en les unitats del Departament i de l'activitat pròpia d'R+D+i i d'estudis de l'any 2003. S'ha mantingut actualitzada la identificació dels interlocutors responsables en les unitats del Departament i dels organismes externs d'R+D+i vinculats als àmbits del

territori i les obres públiques, amb els quals es continua establint relacions de coordinació en matèria de recerca, desenvolupament i innovació vinculats al Departament. Pel que fa a la demanda anual del Consell de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT) de comunicació d'informació entre els departaments i els organismes de la Generalitat, s'ha dut a terme la recopilació de les activitats i la despesa associada en matèria d'R+D+I del DPTOP en l'exercici 2003, que es resumeix en el quadre que es reproduïx a continuació.

<b>DESPESA EN R+D+I DEL DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES. 2003</b>		
CENTRES/UNITATS	EUROS	%
<b>CENTRES PROPIS I PARTICIPATS D'R+D+I</b>		
Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	704.562,00	17,05
Centre internacional d'Investigació del Recursos Costaners (CIIRC)	48.081,00	1,16
Institut d'Estudis Territorials (IET)	728.911,00	17,64
Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC)	601.012,00	14,55
Centre Internacional de Centres Numèrics en Enginyeria (CIMNE)	60.000,00	1,45
Institut de Geomàtica	100.000,00	2,42
Centre d'Innovació del Transport (CENIT)	240.404,84	5,82
<b>TOTAL CENTRES PROPIS I PARTICIPATS</b>	<b>2.482.970,84</b>	<b>60,10</b>
<b>UNITATS</b>		
Secretaria General	844.832,61	20,45
Secretaria per a la Planificació Territorial	78.000,00	1,89
Secretaria per a les Actuacions Concertades	8.788,00	0,21
Direcció General de Ports i Transports	221.704,08	5,37
Institut Català del Sòl (INCASOL)	147.416,78	3,57
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)	278.708,00	6,75
Administració, Promoció i Gestió, SA (ADIGSA)	68.988,74	1,67
<b>TOTAL UNITATS DE DPTOP</b>	<b>1.648.438,21</b>	<b>39,90</b>
<b>TOTAL CENTRES I UNITATS AMB ACTIVITATS D'R+D+I</b>	<b>4.131.409,05</b>	<b>100</b>

## 2.2 Seguiment del III Pla de recerca de Catalunya 2001-2004

Complementàriament amb la tasca anterior, també s'ha dut a terme el seguiment del III Pla de recerca de Catalunya.

Efectivament, en el III Pla de recerca de Catalunya (2001-2004) es va crear el Consell d'Assessorament, Seguiment i Avaluació (CASA), i la Comissió Permanent, en els quals està present un responsable del Departament.

Una de les missions del CASA ha estat actuar com a òrgan del CIRIT en el seguiment del III Pla de recerca de Catalunya (2001-2004). Aquesta tasca ha estat realitzada per mitjà de sis comissions avaluadores dels plans de recerca.

El responsable del Departament que participa al CASA ha presidit, coordinat i participat en els treballs de la comissió avaluadora 6, que té com a objectiu fer el seguiment i l'avaluació de les activitats realitzades per les unitats departamentals de la Generalitat de Catalunya en relació amb els objectius i les línies prioritàries recollides en les tres àrees temàtiques següents:

- Àrea de ciències agroalimentàries.
- Àrea de medi ambient i recursos naturals.
- Àrea de territori, ciutat i mobilitat.

Les unitats departamentals afectades per part d'aquesta Comissió han estat: el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca; el Departament de Medi Ambient i Habitatge; el Departament de Política Territorial i Obres Públiques i els centres d'R+D i de tecnologia propis d'aquests departaments.

L'informe de seguiment realitzat està basat en la informació disponible relativa a les dades que anualment demana el CIRIT sobre les activitats d'R+D+I dutes a terme pels departaments de la Generalitat i pels organismes que en depenen. També s'ha disposat de les memòries anuals dels departaments i dels organismes.

<b>ÀREA DE TERRITORI, CIUTAT I MOBILITAT</b>				
	2000	2001	2002	2003
Centres propis amb activitats d'R+D+I	594.365	1.254.815	745.652	704.562
Centres participats amb activitats d'R+D+I	1.646.244	1.516.233	2.084.867	1.778.409
Unitats administratives amb activitats d'R+D+I	945.873	1.506.627	2.294.734	1.648.438
<b>TOTAL DPTOP</b>	<b>3.186.482</b>	<b>4.277.675</b>	<b>5.125.253</b>	<b>4.131.409</b>
Despesa en R+D+I (en euros)				

En el quadre anterior es reproduïx la part de l'informe de seguiment del CIRIT corresponent a l'àmbit competencial del Departament.