

Institut d'Estadística de Catalunya

Director

Josep M. Vegara i Carrió

**Centre d'Estudis
d'Opinió**

Gabriel Colomé i Garcia
(des del 16.02.2005)

**Subdirecció General
de Producció
Estadística**

Joaquim Capellades i
Cebolla

**Àrea de Producció
d'Estadístiques
Econòmiques**

Alexandre Costa i Saenz
de San Pedro

**Àrea de Producció
d'Estadístiques
Demogràfiques**

Dolors Olivares i Arbiol

**Àrea de Producció
d'Estadístiques Socials**

Marta Masats i Folgueras

**Subdirecció General
d'Assistència Tècnica
Estadística i
Computacional**

Anna Ventura i Estalella

**Àrea d'Assistència
Tècnica Estadística**

Enric Ripoll i Font

**Àrea de Sistemes
d'Informació Estadística**

Estela Tonzan i Orio

**Subdirecció General de
Difusió Estadística**

Llorenç Birba i Fonts

**Àrea de Serveis de
Difusió Estadística**

Josep Jiménez i
Casanellas

**Subdirecció General de
Règim Interior i Serveis
Generals**

Pere Ramon Aguiló i
Sampol

Institut d'Estadística de Catalunya

Introducció

L'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) és l'òrgan estadístic de la Generalitat de Catalunya i té com a missió gestionar el sistema estadístic català. Aquest sistema està format pel mateix Institut, els departaments de la Generalitat de Catalunya i per diverses entitats locals catalanes i diverses entitats de dret públic. El sistema estadístic català produeix i difon les estadístiques oficials que li encomanen el Parlament i el Govern de Catalunya en el marc de la Llei del pla estadístic de Catalunya vigent i dels programes anuals d'actuació estadística, respectivament.

Aquesta memòria recull una descripció de les activitats estadístiques demogràfiques, socials, econòmiques i instrumentals que ha dut a terme l'Idescat al llarg de l'any 2005 per encàrrec del Govern mitjançant el Programa anual d'actuació estadística vigent.

L'Idescat s'estructura en quatre subdireccions generals que executen l'activitat estadística programada anualment mitjançant actuacions directes o accions de suport. Així, la Subdirecció General de Producció Estadística s'organitza en l'Àrea de Producció d'Estadístiques Econòmiques, l'Àrea de Producció d'Estadístiques Demogràfiques i l'Àrea de Producció d'Estadístiques Socials. Aquestes àrees assumeixen l'elaboració de les estadístiques econòmiques, demogràfiques i socials que encomana el Pla estadístic, així com l'explotació dels arxius estadístics corresponents per a l'atenció de demandes d'informació a mida. Per la seva banda, la Subdirecció General d'Assistència Tècnica Estadística i Computacional s'organitza en l'Àrea d'Assistència Tècnica Estadística i l'Àrea de Sistemes d'Informació Estadística. La primera àrea coopera amb els agents del sistema estadístic català, a fi de coordinar-ne la producció estadística i garantir la comparabilitat dels resultats estadístics oficials. A més, promou normatives tècniques i vetlla per l'observança de la legalitat estadística, la innovació, la promoció i la formació en estadística. La segona àrea desenvolupa la gestió dels sistemes d'informació aplicats a la producció i difusió de resultats estadístics i promou el desenvolupament de les bases de dades d'informació estadística d'interès públic a Catalunya. La Subdirecció General de Difusió Estadística s'organitza en l'Àrea de Serveis de Difusió Estadística. Assumeix l'execució dels programes de difusió de les activitats estadístiques, de la web de l'Idescat, del servei d'atenció de demandes, la gestió dels serveis de la biblioteca i l'elaboració del pla de publicacions. Finalment, la Subdirecció General de Règim Interior i Serveis Generals es responsabilitza de la gestió econòmica, administrativa, logística i de personal, així com del suport administratiu per al desenvolupament de la formació en aquests àmbits.

Activitats

1. Planificació i programació del sistema estadístic

1.1. Avantprojecte de Llei del Pla estadístic de Catalunya 2005-2008

En la sessió del Govern de 12 de juliol es va aprovar, a proposta del conseller d'Economia i Finances, l'Avantprojecte de Llei del Pla estadístic de Catalunya 2005-2008, va entrar al registre del Parlament de Catalunya a final de juliol. Amb anterioritat, la Junta de Govern de l'Idescat i el Consell Català d'Estadística van emetre un informe favorable de la Proposta d'avantprojecte de Llei elaborada i coordinada per l'Idescat, en les seves respectives sessions celebrades el mes de juny del 2005.

D'aquesta manera culminava el procés iniciat amb l'Ordre ECF/287/2004, de 29 de juliol, en la qual es disposava l'inici dels treballs d'elaboració del Projecte de Llei del nou Pla estadístic, amb la celebració de nombroses sessions de treball amb els interlocutors tècnics d'institucions que duen a terme activitats estadístiques oficials, a fi de concretar i perfilar les propostes estadístiques que pensen dur a terme en els

propers quatre anys. A partir de l'obertura del període d'esmenes al Projecte de Llei, l'Idescat ha fet el seguiment i ha donat suport als tràmits parlamentaris corresponents durant la tardor i l'hivern del 2005.

1.2. Programa anual d'actuació estadística del 2005

Atès que el Projecte de Llei del Pla estadístic de Catalunya 2005-2008 encara es trobava en el seu tràmit parlamentari el desembre del 2005, el Govern va aprovar el Decret 274/2005, de 27 de desembre, pel qual es prorrogava el Programa anual d'actuació estadística per a l'any 2005 fins que s'aproves el nou Pla estadístic de Catalunya i el corresponent programa anual d'actuació estadística per a l'any 2006, que l'haurà de desplegar.

Paral·lelament, s'han mantingut els contactes adients amb els organismes participants en el sistema estadístic de Catalunya per tal d'avançar en la formulació del programa d'actuació estadística de l'any 2006, el qual se sotmetrà a la Junta de Govern i al dictamen del Consell Català d'Estadística, una vegada el Parlament de Catalunya aprovi el nou Pla estadístic. Entre les actuacions previstes més destacades figura l'*Enquesta demogràfica 2006*, per tal de conèixer i actualitzar la informació estructural de la població de Catalunya i que durà a terme l'Idescat; l'*Enquesta de mobilitat quotidiana*, a càrrec del Departament de Política Territorial i Obres Públiques i que pretén modelitzar els patrons bàsics de la mobilitat per tal d'estimar la demanda de desplaçaments; dues *enquestes de consum i pràctiques culturals* adreçades a la població adulta i als menors d'entre 6 i 12 anys, a càrrec del Departament de Cultura i l'Idescat; l'articulació dels *indicadors de l'estructura econòmica i la nova economia*, a desenvolupar per l'Idescat, i el desplegament dels *sistemes de georeferenciació*, a càrrec de l'Idescat i l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

1.3. Seguiment de les actuacions estadístiques del 2004

L'Idescat va avaluar l'acompliment de les activitats ressenyades en el Programa d'actuació estadística de l'any 2004 i va emetre l'informe corresponent sobre el grau d'execució de cada activitat programada, una vegada consultats els organismes integrats en el sistema estadístic català. A l'informe esmentat s'indica la disponibilitat de la informació generada, el mitjà de difusió utilitzat i la referència temporal de les dades estadístiques de les activitats que s'han dut a terme al llarg de l'any, així com les causes dels eventuais incompliments (parcials o totals) de les activitats programades que no s'han pogut dur a terme.

El nombre d'activitats programades van ser 371, de les quals 238 corresponien a estadístiques consolidades, 81 eren experimentals i 52 es consideraven en projecte. El resultat del seguiment constata que es van executar 335 actuacions (90,2%), mentre que 18 es van dur a terme de forma parcial i unes altres 18 no es van abordar durant l'any. Entre les activitats no realitzades, cal destacar que 15 corresponien a estadístiques experimentals o en projecte (l'11,2% del total d'ambdues categories) i només van deixar de portar-se un total de tres estadístiques consolidades (l'1,2% d'aquest tipus d'actuacions).

1.4. Suport a la Comissió del Consell Català d'Estadística sobre l'estadística catalana

L'Idescat ha donat suport a la Secretaria de la Comissió del Consell Català d'Estadística, alhora que se n'ha fet càrrec. La Comissió va ser creada per elaborar un informe sobre l'estat actual de l'estadística oficial catalana, per identificar els punts forts i les principals mancances que el proper Pla estadístic de Catalunya i els seus successius programes anuals haurien d'encarar. D'ençà que es va constituir

l'1 de març del 2005, i amb la participació de nou membres del Consell i set experts aliats al Consell, la Comissió va celebrar set reunions de treball fins al juliol del 2005 i ha d'elevat l'informe definitiu en el primer plenari del Consell Català d'Estadística que es convoqui l'any 2006.

1.5. Regulació dels estudis d'opinió de la Generalitat de Catalunya

El Decret 1/2005, d'11 de gener, dona una nova regulació a l'elaboració i la publicitat dels estudis d'opinió de la Generalitat que crea i regula el Centre d'Estudis d'Opinió (CEO), amb la finalitat de dirigir i coordinar les actuacions per a la definició, l'elaboració, la difusió i el registre dels estudis d'opinió. Per tant, a partir de l'entrada en vigor d'aquest Decret, el Registre Públic d'Estudis d'Opinió i la seva gestió es traspassen al CEO.

Amb la Resolució ECF/607/2005, d'1 de març, es fa públic l'Acord de Govern de 15 de febrer del 2005, de nomenament del director del Centre d'Estudis d'Opinió.

2. Coordinació i normalització estadística

2.1. Nomenclatures i classificacions estadístiques

Pel que fa a la normalització de nomenclatures i classificacions estadístiques oficials catalanes, en el decurs de l'any 2005 han finalitzat, d'una banda, els treballs interns de l'Idescat relatius a la proposta de *Classificació catalana de productes per activitat 1996 Revisió 1* (CCPA-96 Rev.1) i, d'altra banda, s'ha completat el procés de consulta d'aquesta proposta als organismes integrants del sistema estadístic català, per tal d'oficialitzar l'adaptació catalana a la classificació comunitària *Classificació de productes per activitat 2002* (CPA-2002) durant l'any 2006 i fer-ne la publicació completa. En segon lloc, s'han acabat les tasques corresponents a una proposta de *Classificació catalana de comerç amb l'estranger* (CCCE), adaptació catalana de la *Nomenclatura Combinada* d'àmbit comunitari (NC), la qual haurà de considerar, en el decurs de l'any 2006, les observacions de caràcter terminològic del TERMCAT i, d'altra banda, iniciar-ne el procés d'oficialització en el si de l'estadística oficial catalana.

En l'àmbit estatal i internacional, l'Idescat ha participat en el grup de treball de comunitats autònomes orientat a l'actualització de correspondències de la Nomenclatura Combinada amb les classificacions d'activitat, comerç exterior i productes segons contingut tecnològic. D'altra banda, s'ha continuat participant al llarg del 2005 en el grup de treball d'àmbit estatal per a la revisió de les actuals classificacions internacionals d'activitats econòmiques i de productes, amb l'obtenció d'una proposta definitiva pel que fa a l'estructura de la nova NACE-2007. Finalment, l'Idescat també ha col·laborat en el grup de treball estatal dedicat a l'actualització de les classificacions d'ocupacions, tant de caràcter internacional (CIUO-88) com estatal (CNO-94), procés que ha de culminar en l'establiment de la futura CIUO-2008.

Pel que fa a altres activitats relacionades, durant l'any 2005 l'Idescat ha treballat en una proposta d'adaptació a la llengua catalana de l'estructura de la *Classificació de les funcions de consum individual* (COICOP-99) i de la *Classificació de les funcions de consum de les administracions públiques* (COFOG-99), així com l'elaboració de les seves notes explicatives. La COICOP-99 i la COFOG-99 són classificacions de productes de les Nacions Unides que formen part d'un conjunt de classificacions de despesa incloses en el Sistema de comptes nacionals. Finalment, s'ha dut a terme la revisió i l'actualització periòdica del repertori d'oficis artesans del Centre Català d'Artesania, així com la redacció de notes i articles divulgatius sobre aquesta matèria per al butlletí que edita l'esmentat Centre.

D'acord amb les tasques descrites anteriorment, durant l'any 2005, s'ha dut a terme el manteniment i l'actualització de la *Base de dades de codis i nomenclatures*

estadístiques, tant pel que fa a la incorporació de classificacions com a les actualitzacions de la geonomenclatura territorial que es detallen en el proper apartat.

2.2. Normalització de codis territorials amb objectius estadístics

En relació amb les nomenclatures territorials i d'entitats administratives, com cada any s'han publicat les actualitzacions dels codis territorials de Catalunya, països del món i les àrees infraestatals de la Unió Europea, on ha calgut normalitzar la toponímia de les regions europees pel que fa als deu nous països membres de la Unió. D'altra banda, s'ha revisat el *Nomenclàtor d'entitats de població de Catalunya* per a l'any 2004, on s'han fet servir nous criteris de normalització estadística pel que fa als disseminats, com a resultat d'un requeriment del departament de Comerç, Turisme i Consum.

Pel que fa als aspectes normatius, al llarg de l'any 2005 l'Idescat ha promogut l'Ordre del conseller d'Economia i Finances que, a iniciativa del Departament de Governació i Administracions Públiques, estableix una modificació de l'actual sistema de codificació d'entitats locals, ens de gestió, consorcis i societats amb participació pública local, amb finalitats estadístiques, que fins ara regulava només de forma parcial l'Ordre de 25 de febrer de 1993 del conseller d'Economia i Finances. Aquesta modificació, resultat d'atendre els requeriments de la Llei 57/2003, de 16 de desembre, de mesures per a la modernització del govern local, ha actualitzat íntegrament el sistema de codificació i les llistes de codis establertes el febrer de 1993 i reuneix el conjunt de criteris d'atribució d'aquests en un únic text.

Al mateix temps, durant l'any 2005 s'ha elaborat una nova versió normalitzada dels viaris i els tramers de Catalunya, amb data de referència 1 de juliol del 2004 i a partir d'aquesta informació s'han establert les correspondències entre les entitats territorials administratives (municipis i comarques) i el codis postals. D'altra banda, s'ha completat l'estudi detallat de l'evolució de la població relativa a les entitats de població per àmbits territorials de planificació pel període 1996-2003, anàlisi iniciada l'any 2004 per a l'àmbit de Ponent, i se n'ha començat l'ampliació per a tots els àmbits territorials de planificació amb la finalitat d'abastar el període 1991-2004.

Finalment, s'han actualitzat i millorat les correspondències entre els diferents nivells de la divisió territorial sanitària de Catalunya i les seves correspondències amb les entitats territorials administratives —municipis i comarques—, fruit d'una sol·licitud de l'empresa Sistema d'Emergències Mèdiques, SA amb l'objectiu de millorar-ne la gestió.

2.3. Planificació lingüística i autoedició

L'Idescat ha dut a terme la correcció de textos, la traducció i adaptació terminològica de classificacions i nomenclatures, i l'elaboració de qüestionaris, informes o projectes en matèria de normalització lingüística. Cal destacar les actuacions en matèria d'adaptació i normalització lingüístiques de la terminologia estadística i l'edició de 110 qüestionaris (punt de partida per proveir-nos de dades estadístiques), que representen més de 1.400 pàgines de material imprès, la correcció de 16 publicacions en suport paper i un CD-ROM, la revisió de 500 pàgines del web, així com la traducció corresponent al castellà. Al llarg del 2005 pràcticament s'ha pogut enllestir l'adaptació i supervisió de la *Classificació catalana de comerç amb l'estranger*, adaptació de la NC, i s'han iniciat alhora els treballs per a l'adaptació catalana i supervisió lingüística de dues importants classificacions: *Classificació catalana de productes per activitat 1996 Revisió 1* (CCPA-96 Rev. 1) i la *Classificació de les funcions de consum individual* (COICOP).

D'altra banda, l'equip de planificadors lingüístics treballa en una base de dades creada especialment per potenciar els resultats estadístics de la web de Nadons (partint dels noms catalans per vincular-hi els equivalents en altres llengües), ha elaborat diversos informes lingüístics, ha editat 6 números de la publicació *Idescat Llengua*.

L'Idescat també ha signat, en aquest àmbit, un conveni de pràctiques lingüístiques amb la Universitat Autònoma de Barcelona.

3. Producció estadística

3.1 Estadística demogràfica

3.1.1 Enquesta demogràfica

S'han iniciat els treballs previstos per a la realització del projecte metodològic de l'Enquesta demogràfica, estadística de nova realització de la qual es farà l'operació de camp la primavera del 2007. Informació a obtenir: recopilació de referències en l'àmbit estatal, comunitats autònomes i internacionals, selecció de temes a tractar en l'enquesta i formes de presentació, dissenys mostrals, diferents tipologies d'operacions de camp i tipus d'enregistrament de la informació, etc.

Això permetrà fixar els objectius i començar la redacció del projecte metodològic en totes les seves fases, així com el disseny del qüestionari per a la realització l'any 2006 de la primera prova pilot de l'Enquesta demogràfica.

La realització d'una enquesta d'aquest tipus té com a objectiu principal conèixer les diferents característiques demogràfiques de la població, però en aquest cas es planteja també avaluar els efectius de població de Catalunya i el seu grau d'enregistrament prestant especial atenció al col·lectiu de migrants tant externs com interns.

3.1.2 Mobilitat per raó d'estudi. Escolars de 3 a 15 anys. Curs 2001-2002

El Cens de població del 2001 no preveia la recollida d'informació sobre mobilitat per als escolars en edat obligatòria (3 a 15 anys). Per tal de completar les sèries històriques que sobre mobilitat hi ha des de l'any 1986, l'Idescat va plantejar-se l'explotació de l'arxiu de matriculació del curs 2001-2002 del Departament d'Educació.

Aquest arxiu disposa de l'adreça postal de la residència de l'alumne i l'adreça del centre on es desplaça a estudiar; així mateix, es coneix el sexe de l'escolar. Això ha permès construir la matriu de mobilitat obligada per raó d'estudi dels escolars de 3 a 15 anys amb la mateixa referència temporal del Cens de població del 2001. La informació és l'explotació d'una font nova pel que fa a la mobilitat però que permet completar la sèrie existent de desplaçaments per raó d'estudi.

3.1.3 Estadística de característiques socioeconòmiques de les llars i famílies

L'explotació de l'arxiu de llars dona continuïtat a la sèrie començada el 1991 i permet obtenir informació detallada sobre les característiques socials i econòmiques de les llars i famílies de Catalunya l'any 2001. S'han tingut en compte els canvis metodològics introduïts al qüestionari del Cens de població i en el sistema d'imputació familiar.

La publicació *Llars i famílies de Catalunya 2001* analitza els principals canvis experimentats a les estructures familiars en el seu conjunt i una descripció detallada del tipus de llars més rellevants. Aquesta informació es complementa amb dades estadístiques i representació gràfica i territorial.

3.1.4 Estadística del moviment natural de la població

S'han obtingut les dades de l'any 2004 relatives al nombre i a les característiques bàsiques dels parts, dels nascuts vius, de les morts fetals tardanes i dels matrimonis per als municipis, comarques i àmbits territorials de Catalunya. Això ha significat la depuració i la validació de les butlletes estadístiques corresponents a més de 76.000 parts i de 32.000 matrimonis. Alhora s'han iniciat els treballs de tractament de l'arxiu estadístic del 2005.

D'altra banda, s'ha actualitzat la base de dades d'onomàstica, que permet accedir a la relació i freqüències dels noms dels nadons inscrits en els registres civils de Catalunya, informació d'accés públic mitjançant el web de l'Idescat.

3.1.5. Estadística de moviments migratoris

L'explotació estadística de variacions residencials corresponents a l'any 2004 ha permès disposar del nombre i característiques bàsiques de les migracions de Catalunya: immigració i emigració així com de la immigració de l'estranger. Així, es coneix la redistribució territorial de la població a partir dels fluxos de migració.

Cal assenyalar que aquesta estadística reflecteix correctament l'evolució de les migracions internes de Catalunya, així com les corresponents a les entrades i sortides procedents o amb destinació a la resta de l'Estat. Aquest any 2004, l'estadística incorpora la immigració procedent de l'estranger complementada per la inclusió per primera vegada de les altes per omissió en els Padrons d'habitants que recullen una fracció important d'aquesta població de nacionalitat estrangera encara que sense informació sobre la seva nacionalitat.

3.1.6 Projeccions de població activa de Catalunya 2015-2030 (base 1999). Revisió de resultats

La disponibilitat de projeccions actualitzades de població per sexe i edat ha permès revisar parcialment les projeccions de població activa publicades l'any 2003. Les projeccions de població activa són el resultat d'aplicar a la població projectada per sexe i edat uns supòsits sobre el nivell futur de participació laboral de la població en cada sexe i grup d'edat. La projecció de la taxa de participació laboral és la mateixa que en l'edició anterior i correspon a l'elaborada per l'Eurostat a l'horitzó 2020. S'ofereixen resultats de les taxes d'activitat i de la població activa projectada de Catalunya en l'horitzó 2030 segons quatre escenaris d'evolució. L'àmbit temporal de la projecció de la població activa per comarques i àmbits territorials és el període 2000-2015.

3.1.7 Estimacions de població per naturalesa 2004. Aplicació per a l'avaluació de les dades del padró d'habitants

S'han calculat estimacions postcensals de població que permeten una avaluació, independent de Padró, de les variables edat, sexe, lloc de naixement i lloc de residència en dates no censals. El mètode dels components s'ha utilitzat per a realitzar l'estimació de població per naturalesa. El càlcul té com a base el Cens de Població i es realitza una estimació indirecta dels fluxos sobre el qual no existeix informació o es considera incompleta (com per exemple, els fluxos de migració amb l'estranger). A partir de les dades del Cens del 2001, s'han obtingut resultats a 1 de gener del 2002, 2003, 2004 i 2005. També es disposa de l'estimació de la població per naturalesa (base 1996) per al període intercensal 1996-2001.

3.1.8 Primers resultats de les projeccions de la població en edat escolar

La disponibilitat de les projeccions de població per sexe i edat ha permès obtenir els primers resultats territorials de la projecció de població en edats escolars. En

aquest treball es fa una avaluació dels resultats de les projeccions de població en les edats de 0 a 18 anys per determinar quin és l'escenari que millor reflecteix l'evolució demogràfica recent en cadascun dels territoris pels quals es proporcionen projeccions de població. Es controlen els resultats de les projeccions de població en edat escolar amb fonts externes, com ara la taxa d'escolaritat, amb la mobilitat i el padró continu. Es proporcionen resultats en l'horitzó 2015 per a Catalunya, les comarques i els àmbits del Pla territorial. La publicació es realitzarà el primer trimestre del 2007.

3.1.9 Projeccions de llars de Catalunya. Horitzó 2015

S'han continuat els treballs per a la realització de les projeccions de llars a l'horitzó 2015 a partir de les hipòtesis i escenaris bàsics de les projeccions generals de població de Catalunya 2015-2030 i la seva distribució territorial a l'horitzó 2015 i de l'estructura per sexe i edat procedent de l'anterior Cens. Per a l'elaboració de les projeccions es formulen hipòtesis específiques d'evolució sobre la dimensió mitjana de les llars, així com sobre les seves tipologies bàsiques. L'aplicació d'aquestes hipòtesis sobre la distribució de la població projectada per sexe i edat determinarà la confecció de dos escenaris diferents sobre el nombre de llars per al període 2005-2015.

La diferent manera com s'ha assignat la persona principal en el Cens de població del 2001 respecte a censos anteriors, així com els problemes de la inexhaustivitat estan requerint un tractament especial i molt costós de la variable persona principal en l'elaboració d'aquestes previsions. Els resultats seran difosos mitjançant el web de l'Idescat, en forma de taules a la base de dades territorial i també s'elaborarà una publicació de resultats.

3.1.10. Estimacions de població postcensal

S'han elaborat les publicacions corresponents a les estimacions de població postcensals dels anys 2003 i 2004. Les publicacions inclouen la distribució de la població per sexe i edat de cadascun dels àmbits de l'estimació, informació que s'havia difós prèviament al web de l'Idescat, així com un conjunt de gràfics i d'indicadors sobre l'estructura i la dinàmica de la població en el territori.

3.1.11. Estadístiques derivades del Registre de Població

Al llarg de l'any 2005 s'han continuat els treballs d'actualització del Registre de Població de Catalunya, a partir dels arxius padronals lliurats semestralment per l'Institut Nacional d'Estadística (INE) i els posteriors treballs d'avaluació de la seva exhaustivitat. D'acord amb el corresponent conveni de col·laboració aquestes explotacions estadístiques tenen el caràcter de resultats no oficials i disponibles solament amb objectius interns i per a la seva utilització exclusivament amb finalitats de planejament i/o estudi. Les úniques dades que es publiquen com a xifres oficials són les derivades de l'explotació estadística del Padró d'habitants amb referència a l'1 de gener de cada any.

També s'ha actualitzat la base de dades de noms i cognoms de la població, accessible per Internet mitjançant el web de l'Idescat amb la inclusió de la nova cerca de noms segons les nacionalitats.

3.1.12. Estadístiques del Padró d'habitants

S'han fet les explotacions estadístiques que han permès disposar d'informació sobre la distribució de la població de l'any 2004 segons sexe, edat, lloc de naixement i nacionalitat, així com de les xifres oficials per sexe amb referència a l'1 de gener de l'any 2005.

3.1.13. Indicadors demogràfics

S'ha realitzat el projecte que permet disposar dels principals indicadors d'estructura i dinàmica demogràfica així com de llars i famílies per una sèrie des de 1986, homogènia en l'àmbit de Catalunya, províncies, àmbits del Pla territorial i comarques. Els indicadors són accessibles mitjançant el web de l'Idescat.

De la mateixa manera s'han iniciat els treballs per tal d'obtenir els mateixos indicadors per a municipis de 45.000 habitants i més.

3.1.14. Sèries històriques de població

S'ha treballat en l'obtenció de la sèrie històrica de població municipal dels municipis existents l'any 1996, des del recompte de «focs» del 1497 fins a l'esmentat 1996, últim any en què existeix població de fet, concepte que desapareix a partir de la implementació del Padró continu de població. Aquesta sèrie està en procés de ser accessible pel web de l'Idescat. Dins de la sèrie d'estructura s'han iniciats els treballs amb els nomenclàtors de població.

S'ha seguit també l'elaboració dels treballs sobre sèries històriques de fluxos de la població de Catalunya a partir del moviment natural i els moviments migratoris. L'àmbit territorial en una primera fase és el total de Catalunya.

3.2. Estadística social

3.2.1. Estadística d'estructura de les explotacions agràries 2003

En el curs de l'any 2005 l'Idescat ha realitzat els treballs preparatoris i ha iniciat els treballs de camp de l'Enquesta d'estructura de les explotacions agràries amb referència a l'any agrari comprès entre l'1 d'octubre del 2004 i el 30 de setembre del 2005 pel que fa a la informació longitudinal i a l'1 d'octubre per a les dades transversals.

L'Idescat ha fet aquesta enquesta a Catalunya amb la col·laboració del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, segons un conveni de col·laboració amb l'INE, d'acord amb la normativa i metodologia establertes per la Unió Europea. L'enquesta proporciona informació principalment sobre les característiques i l'estructura de les explotacions agràries i la utilització de recursos com ara la terra, l'aigua, la ramaderia i la mà d'obra.

El treball de camp per a la recollida de dades s'ha desenvolupat al llarg de l'últim trimestre de l'any 2003 i està previst que acabi el mes de febrer del 2006. En aquest període s'haurien entrevistat els titulars de més de 3.500 explotacions agràries seleccionats en la mostra corresponent.

3.2.2. Estadística del mercat de treball

A partir del primer trimestre del 2005 l'Enquesta de població activa (EPA) que realitza l'INE ha estat revisada en profunditat. Els canvis han afectat principalment un canvi de qüestionari, la introducció d'entrevistes efectuades amb el mètode CATI, les variables disponibles i la forma d'estimar-les (seguint la nova normativa d'EUROSTAT), i per últim les estimacions de la població utilitzades (incorporació permanent dels canvis de població, noves projeccions i nou càlcul dels factors d'elevació).

Aquest darrer punt ha obligat a revisar les sèries publicades des del primer trimestre del 1996 fins al quart trimestre del 2004, i s'ha adequat la tabulació i difusió dels resultats estadístics a la nova enquesta. S'ha procedit a la resposta de totes les comandes d'explotació específica que s'han rebut amb motiu del canvi metodològic esmentat més amunt.

D'altra banda, s'ha ampliat la informació estadística sobre costos laborals i salarials disponibles en el web de l'Idescat. Aquests han estat presentats

considerant els elements que els componen, per treballador/a i mes, així com per hora efectiva, i desagregant-los pels grans sectors d'activitat. Atesa la importància que aquesta temàtica té en relació amb la mesura de la competitivitat de l'economia catalana, s'ha proposat incloure en la propera Llei del Pla estadístic de Catalunya una nova activitat estadística. Al llarg del 2006 es procedirà a l'obtenció de resultats estadístics sobre costos laborals i salarials, que ampliarà els que ara són disponibles.

3.2.3. Indicadors socials

Han continuat els treballs de recopilació i d'actualització sistemàtica de les dades i d'elaboració de nous indicadors socials que permeten disposar d'una sèrie temporal per descriure i avaluar l'evolució i la distribució territorial del nivell de benestar i de qualitat de vida de la població catalana.

A final del 2005 es disposava d'informació en termes de 112 indicadors per al conjunt de Catalunya, comarques, demarcacions territorials i àmbits del Pla territorial, dels quals 90 són consultables en el web de l'Idescat. S'han reorganitzat els capítols que configuren el sistema d'indicadors socials, per no duplicar informació amb altres sistemes d'indicadors de l'Idescat. En aquest sentit, s'ha treballat considerant diverses alternatives, i finalment s'ha optat per crear una nova àrea temàtica anomenada Grups Socials, que recollirà indicadors socials per a aquells grups sociodemogràfics més rellevants. Alhora s'han continuat les tasques per obtenir un sistema d'indicadors per als municipis catalans de més de 20.000 habitants, i s'han respost les comandes externes i internes rebudes.

3.2.4. Estadístiques de despesa en consum de les llars

Al llarg del 2005 es va anar disposant dels fitxers trimestrals de l'*Enquesta contínua de pressupostos familiars*, que realitza l'INE. S'han continuat els treballs a fi de conèixer les magnituds de la despesa en consum de les llars, la seva estructura per grups de despesa, així com les dificultats econòmiques, capacitat d'estalvi i algun aspecte sobre les respectives condicions de vida. Aquests treballs s'han concretat en el tractament anual i l'anàlisi exploratòria dels esmentats fitxers, per tal de dissenyar i executar un pla de tabulació que produeixi resultats significatius i rellevants per a Catalunya. En aquest sentit, s'ha procedit a l'explotació, la tabulació i la difusió de les dades corresponents al 2003, així com a la revisió de les dades dels anys anteriors (1998, 1999, 2000 i 2001), atesos els canvis en les projeccions de població incorporats per l'INE. Així mateix, s'ha actualitzat l'explotació de la despesa en consum de les famílies a 3 i 4 dígit de la COICOP i s'ha canviat la base per a la difusió de resultats en euros constants. En relació amb la desigualtat i pobresa, s'han difós les anàlisis exploratòries de la seva caracterització i els indicadors per al període 1998-2001, i s'han calculat la taxa de pobresa relativa i l'índex de Gini per a l'any 2002.

3.2.5 Estadística de distribució personal de la renda i de risc a la pobresa

L'Idescat ha portat a terme els treballs preparatoris per tal de fer una ampliació de resultats de l'*Enquesta de Condicions de Vida* 2004 que realitza l'INE, per tal d'obtenir indicadors anuals sobre la distribució personal de la renda, així com del risc de la població resident a Catalunya de caure en situacions de pobresa. Aquestes tasques prèvies a l'explotació de la informació estadística disponible han consistit en primer lloc, en l'elaboració de plans de tabulació seguint la reglamentació europea, i en segon lloc, en la realització d'un document estadístic que elabora indicadors de distribució de la renda i pobresa relativa, a partir d'una explotació específica de l'*Enquesta contínua de pressupostos familiars*. Al llarg del

2006 es disposarà dels fitxers i els resultats estadístics sobre la distribució personal de la renda, així com del risc a la pobresa i l'exclusió social.

3.2.6. Estadística de biblioteques

L'Institut ha fet els treballs tècnics preparatoris i l'operació de camp per a la recollida de dades corresponents a l'any 2004, segons conveni de col·laboració entre l'INE i l'Idescat per a la realització de l'Estadística de biblioteques en l'àmbit territorial de Catalunya i amb la col·laboració del Departament de Cultura. En concret, s'ha procedit a la traducció del qüestionari, al disseny, organització i execució del treball de camp. S'ha obtingut informació d'un total de 835 biblioteques amb referència a la tipologia, estructura, equipament, activitat i costos de les biblioteques. S'han fet els treballs tècnics d'enregistrament i validació de dades i s'han obtingut les xifres finals de l'estadística de biblioteques del 2004. Aquest any s'ha dut a terme un canvi de qüestionari. S'han mantingut els continguts que foren ampliat en l'edició del 2002, especialment els temes relacionats amb l'activitat de les biblioteques per requeriment de les de titularitat pública, respectant l'estructura dels anteriors vuit apartats del qüestionari, dades generals, infraestructura i equipament, automatització, Internet i serveis a l'exterior, fons, personal i despeses.

3.2.7. Enquesta de l'ús del temps

Aquesta operació té com a objectiu l'elaboració d'una estadística sobre l'ús del temps per part de la població catalana, que permeti conèixer periòdicament les característiques de la seva distribució en els diferents col·lectius de població. Durant l'any 2005 s'ha continuat amb les tasques de difusió de l'Enquesta de l'ús del temps, 2002-2003, ja que s'ha elaborat la publicació en paper que presenta l'ampliació dels resultats per a Catalunya. Aquesta publicació inclou les taules ja disponibles en el web de l'Idescat. Paral·lelament s'han iniciat les tasques encaminades a l'elaboració d'un avantprojecte de disseny d'una nova edició de la mateixa enquesta, que redueixi la periodicitat inicialment programada de deu anys a cinc anys, atesa la rellevància de la temàtica d'estudi d'aquesta operació, i recollint les especificitats de la realitat catalana.

3.2.8. Estadística de condicions de vida i hàbits de la població, 2005

Amb motiu del Programa anual d'actuació estadística del 2005, aquesta operació ha canviat de nom, ja que en edicions anteriors s'anomenava Estadística de qualitat de vida. Aquesta operació estadística té com a objectiu disposar d'informació sobre la qualitat i les condicions de vida de la població de Catalunya i la seva distribució social i territorial. Els treballs, que s'han realitzat durant el 2005, ho han fet en el marc d'un conveni de col·laboració conjunta entre l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, la Diputació de Barcelona, la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i l'Idescat. Aquest conveni incorpora al Sistema estadístic de Catalunya i estén a tot Catalunya l'anterior Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població de Barcelona de l'any 2000. Durant el 2005 s'ha continuat amb els treballs tècnics, metodològics i institucionals previs al treball de camp, que s'ha iniciat el mes d'octubre del 2005, i finalitzarà al llarg del segon trimestre del 2006. Així mateix, s'ha elaborat una primera versió del pla de tabulació dels resultats sintètics d'aquesta estadística.

3.2.9. Índex de desenvolupament humà

Aquesta operació té com a objectiu de produir l'índex de desenvolupament humà, aplicant la metodologia del Programa de les Nacions Unides per al Desenvolupament. Durant el segon trimestre del 2005 s'ha compilat la informació necessària per a actualitzar aquest índex per a l'any 2003, disposant ja de la sèrie

des del 1997. S'ha entrat en contacte amb l'UNESCOCAT, que és l'organisme responsable de la traducció i edició de l'Informe sobre el Desenvolupament Humà a Catalunya. Es va acordar la col·laboració conjunta pel que fa a la difusió de l'índex de desenvolupament humà de l'edició 2006.

3.2.10. Informes socials

L'Idescat ha realitzat l'avantprojecte i els treballs preparatoris per iniciar una col·lecció de presentacions comprensives sobre la realitat social de la població i s'ha posat especial èmfasi en els grups sociodemogràfics més rellevants. En aquest sentit s'ha entrat en contacte amb l'Institut Català de les Dones i el Departament de Presidència, i s'ha acordat la col·laboració conjunta per tal de realitzar la primera edició dels Informes Socials a partir de la definició de les grans línies de treball d'aquest informe. Tal com ho recull el Programa anual d'actuacions estadístiques del 2006, *l'Informe social sobre els homes i les dones, 2006* consisteix en la compilació d'informació, descripció i anàlisi de la situació social de la població catalana considerada transversalment per sexe, i la seva posterior difusió mitjançant informació tabulada i graficada de resultats estadístics disponibles dins el sistema d'estadística oficial.

3.2.11. Estadística de la qualitat de vida en els centres de treball

L'Estadística de la qualitat de vida en els centres de treball té per objectiu conèixer les condicions de treball, les relacions socials, les actituds i els valors en el treball per part de la població ocupada, basada en l'aprofitament de l'*Enquesta de qualitat de vida en el treball* que el Ministeri de Treball i Afers Socials realitza anualment des de l'any 1999. L'edició 2005 no s'ha dut a terme a fi de renovar els seus continguts i fer-la més comparable amb estadístiques similars en l'àmbit comunitari, per la qual cosa l'Idescat s'ha limitat a recopilar i explotar les dades de l'enquesta sobre Catalunya disponibles en el període 2000-2004. Al mateix temps, s'ha constituït un grup de treball entre l'Idescat, el Departament de Treball i Indústria i l'esmentat Ministeri per tal d'establir els aspectes tècnics i institucionals de l'edició 2006 de l'enquesta estatal i que aquesta esdevingui una operació única i conjunta en el territori de Catalunya, amb una ampliació de la mostra catalana de l'enquesta renovada.

3.3. Estadística econòmica

3.3.1. Marc input-output

L'any 2005 s'han presentat els primers resultats del projecte *Taules input-output de Catalunya* (TIOC-2001). Després de quatre anys de treballs s'ha difós a través del web de l'Idescat una primera versió de la taula input-output a 65 branques d'activitat, amb la previsió de desenvolupar una expansió de la taula al llarg de l'any 2006.

La culminació d'aquest projecte ha implicat un treball d'integració d'una ingent quantitat d'informació estadística. Per una banda, generada mitjançant l'explotació d'un conjunt ampli de fonts estadístiques generals i per l'altra com a conseqüència del conjunt d'operacions estadístiques específiques del projecte (Delfos, enquestes, etc). El desenvolupament d'aquest projecte es va veure afectat per la difusió de la taula input-output de l'economia espanyola base 2000, atès que algunes modificacions de les seves estimacions i la incorporació de novetats metodològiques (com per exemple, el tractament de la intermediació financera) van condicionar i obligar a reestimar algunes variables significatives del projecte.

Les fases del tancament han estat les següents: construcció i validació de les funcions de producció, càlcul dels *inputs* primaris i laborals, estimació final de les

variables de demanda final (consum de les famílies, formació bruta de capital i exportacions de béns i serveis a l'estranger i la resta de l'Estat) i construcció de les matrius auxiliars de valoració (marges de distribució i impostos sobre productes). Finalment s'ha dissenyat una metodologia de tancament per garantir l'equilibri comptable entre usos i recursos de l'economia catalana, que ha implicat també l'estimació dels orígens territorials de les diferents operacions econòmiques de la taula.

Al llarg de l'any 2005 s'han integrat les funcions de producció de les branques de mercat i no mercat. Les primeres es basen en estadístiques estructurals i enquestes específiques que proporcionen el detall de compres de béns i serveis. En canvi, les estimacions de les branques no de mercat (administracions públiques, educació, sanitat i altres serveis) s'han construït principalment a partir de la informació que es deriva de les liquidacions pressupostàries de les administracions públiques. Finalment, s'han validat i revisat les funcions de producció inicials de les diferents branques productives, tenint present les noves estimacions de la taula espanyola.

L'estimació final dels *inputs* primaris i laborals ha permès valorar les macromagnituds de les branques d'activitat (producció, valor afegit, remuneració d'assalariats, impostos nets sobre producció) i l'aportació a la producció de la força laboral. El càlcul d'hores treballades per branques d'activitat ha permès dur a terme una estimació dels llocs de treball totals i assalariats a temps equivalent de l'economia catalana.

Les variables econòmiques que integren la demanda final (consum final, formació bruta de capital i exportacions) s'han estimat a través de diversos procediments per a tractar específicament les seves singularitats. En relació amb el consum de les famílies, l'estimació s'ha dut a terme a partir de l'Enquesta de pressupostos familiars, corregint els seus biaixos i aplicant una correspondència operativa entre la classificació de consum (COICOP) i de l'activitat econòmica (CCAE), i les enquestes turístiques (per determinar el consum per productes dels no residents de l'estranger i la resta d'Espanya). El consum de les administracions públiques s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les macromagnituds de les branques no mercat.

La formació bruta de capital de l'economia catalana inclou dues variables: la formació bruta de capital fix i la variació d'existències. Aquesta primera variable s'ha estimat a partir d'una matriu auxiliar en què s'ha calculat el volum global d'inversió per a les diferents branques d'activitat, així com la seva desagregació per productes. Aquesta informació s'ha basat en les estadístiques estructurals i les operacions d'enquesta específica per al projecte ПЮС. La variació d'existències s'ha construït a partir de l'agregació de la variació d'existències de productes, primeres matèries i mercaderies.

Una part fonamental de la demanda final és la demanda externa, és a dir, aquella que recull les vendes a no residents fetes per les empreses catalanes. L'estimació de les exportacions de béns a l'estranger i a la resta de l'Estat s'ha elaborat a partir de la informació sobre destinació de les vendes de l'enquesta industrial d'empreses, adaptada a les característiques metodològiques d'aquestes variables en l'entorn de comptes nacionals.

Una altra línia de treball del projecte ha estat la construcció de les matrius auxiliars de valoració de la taula (marges comercials, de transport i impostos nets sobre productes). Aquestes matrius permeten la transició entre la valoració a preus d'adquisició i la valoració a preus bàsics, que és la rellevant en la metodologia de comptes nacionals. La matriu de marges comercials s'ha calculat a partir de les estimacions de marges comercials per circuits comercials i operacions econòmiques (consum intermedi, consum final, inversió i exportacions). La matriu d'impostos és

l'agregació de les matrius de l'IVA, impostos especials, aranzels i subvencions sobre productes i la seva estimació s'ha dut a terme a partir de l'aplicació dels tipus impositius per cada operació econòmica, en funció de les característiques de cada figura impositiva (condicions de deduïbilitat, exempcions, etc).

El tancament de la taula ha estat el procés final del projecte i ha implicat l'equilibri entre recursos (producció i importacions) i usos (consum final, inversió i exportacions). El procediment per garantir aquesta identitat comptable s'ha basat en el disseny d'un conjunt d'informació de control que ha permès orientar les variables que havien de ser reestimades per garantir la congruència final dels resultats. En una segona fase del tancament, s'ha reproduït l'equilibri comptable per orígens territorials de la resta de l'Estat espanyol i l'estranger.

Al llarg de l'any 2006 és previst de presentar una extensió de la taula input-output que amplii la sectorització de referència des de 65 branques a més de 100. També hi ha previstos una triple línia de desenvolupaments estadístics a partir d'aquest projecte. En primer lloc, es preveu d'iniciar l'actualització bianual de les taules. També s'ha d'elaborar un sistema de comptes anuals que permeti integrar la informació macroeconòmica de l'economia catalana a partir dels resultats originats en aquest projecte. Finalment, hi ha una línia de desenvolupament de diferents taules satèl·lits (turisme i altres) que són un aprofundiment estadístic que també es fonamenta en la taula input-output elaborada per l'Idescat.

3.3.2. Comptabilitat trimestral

La Comptabilitat trimestral de Catalunya informa de la variació experimentada trimestralment pel PIB de l'economia catalana. La informació es presenta desagregada per branques d'activitat i per components de la demanda, i recull també les de l'INE per al PIB del conjunt d'Espanya. En tancar el quart trimestre s'obté, a més, la primera estimació anual. L'Idescat col·labora també en l'estimació de l'avanç del creixement del PIB trimestral que publica el Departament d'Economia i Finances. Durant l'any 2005 s'han iniciat les tasques del canvi de base (de la base 1995 a la base 2000). La comptabilitat trimestral completa base 2000 estarà disponible a partir dels resultats corresponents al primer trimestre del 2006.

3.3.3. Macromagnituds territorials

Es consolida l'estimació del compte de renda de les llars per comarques i municipis de Catalunya en el marc del Sistema europeu de comptes vigent (SEC-95). La principal novetat de la nova metodologia és la presentació de les diferents magnituds d'aquest compte de renda en dos subcomptes, un de relacionat amb les rendes primàries i l'altre amb els efectes de l'actuació del sector públic (impostos, cotitzacions, prestacions socials). S'actualitzen les dades corresponents als anys 1999 i 2000, i s'incorporen noves estimacions per als anys 2001 i 2002. Aquesta informació es troba disponible en el web de l'Idescat.

3.3.4. Comptes sectors econòmics

Pel que fa a les estadístiques industrials, s'ha publicat el volum *Estadística, producció i comptes de la indústria 2003*, on es donen a conèixer les magnituds del sector industrial estimades a partir de l'explotació dels resultats de l'Enquesta industrial d'empreses i de l'Enquesta industrial de productes que duu a terme anualment l'INE amb la col·laboració de l'Idescat. També s'ha dut a terme l'actualització en el lloc web de l'Idescat de les taules de l'Enquesta industrial amb informació de l'Enquesta industrial d'empreses de l'any 2004. D'altra banda s'ha seguit fent l'Enquesta d'inversió industrial a Catalunya que realitza la Secretaria d'Indústria, amb la col·laboració de l'Idescat i de la Subsecretaria del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. Es tracta d'una operació estadística semestral en què

L'Idescat elabora i enregistra els qüestionaris i proporciona informació sobre l'evolució de la inversió industrial a Catalunya.

En relació amb el sector serveis, l'any 2005 s'han rebut les microdades corresponents a l'any 2003 de les enquestes econòmiques estructurals del sector turístic, transport i comunicacions, sector comercial i serveis prestats a les empreses i altres serveis a Catalunya, dins del marc de col·laboració vigent amb l'INE i la signatura dels convenis corresponents als quatre primers àmbits esmentats. Com en anys anteriors, s'ha fet el tractament de regionalització apropiat per determinar l'activitat a Catalunya de les empreses de serveis i els resultats han estat incorporats al lloc web de l'Idescat.

3.3.5. Estadística del turisme

L'any 2005 s'ha signat un nou Conveni amb la Direcció General Turisme pel qual es facilita informació mensual i trimestral sobre les estadístiques d'ocupació dels establiments turístics, segons tipus de viatger i categoria de l'hotel, a partir d'un acord de col·laboració entre l'Idescat i l'INE, a fi d'aprofitar l'Enquesta implantada a tot Espanya. A més, Turisme de Catalunya, subministra informació periòdica a l'Idescat referent a l'actualització dels directoris turístics.

També, tal com s'especifica en aquest Conveni, l'Idescat ha elaborat un informe provisional de despesa turística a partir d'una síntesi entre les enquestes d'oferta de l'INE i de demanda de l'Institut d'Estudis Turístics (IET). A més, l'Idescat ha treballat en l'elaboració d'un projecte metodològic i proposta d'una estadística dels índexs de posició competitiva del sector turístic català.

L'any 2005 s'ha prorrogat el Conveni amb Turisme de Barcelona pel qual es facilita informació mensual sobre l'ocupació hotelera de la ciutat, segons tipus de viatger i categoria de l'hotel, a partir d'un acord de col·laboració entre l'Idescat i l'INE, a fi d'aprofitar l'enquesta implantada a tot Espanya. A més, Turisme de Barcelona, subministra informació periòdica a l'Idescat referent a les dades actualitzades del cens d'establiments hotelers a Barcelona.

D'altra banda, es continua amb les operacions *Viatges dels catalans* i *Viatges dels espanyols a Catalunya*, fruit del conveni de col·laboració amb la Direcció General de Turisme. Pel que fa als *Viatges dels catalans*, de periodicitat mensual, es tracta de conèixer el comportament turístic dels catalans (nombre de viatges i pernoctacions realitzades, tipus de viatge, destinació, motius i característiques dels viatges i dels viatgers, despesa declarada estimada, etc.). L'enquesta té una mostra de 6.000 entrevistes l'any, estratificada segons el nombre d'habitants i el nivell de renda dels municipis de Catalunya. En els *Viatges dels espanyols*, a partir d'una mostra de 10.800 entrevistes distribuïdes en quatre onades l'any, es quantifica el nombre de residents de la resta d'Espanya que han viatjat a Catalunya. La informació és equivalent a l'enquesta de turisme emissor dels catalans.

Pel que fa als informes conjunturals sobre turisme a Catalunya, s'ha continuat amb les explotacions de l'*Enquesta d'ocupació hotelera*, l'*Enquesta d'ocupació en càmpings* i l'*Enquesta d'ocupació de turisme rural* de l'INE, a partir dels fitxers que aquest facilita. Això permet obtenir el nombre de viatgers, pernoctacions i grau d'ocupació per categoria de l'establiment i per marques turístiques. Els resultats es faciliten mensualment per a l'enquesta d'ocupació hotelera i trimestralment per a l'enquesta d'ocupació en càmpings i per a l'enquesta d'ocupació en turisme rural, tot i que la recollida de la informació és mensual.

3.3.6. Comerç exterior

Quant a les estadístiques de conjuntura del sector exterior, s'han explotat mensualment les dades sobre exportacions i importacions del Departament de Duanes i Impostos Especials de l'Agència Tributària, tant per a Catalunya com per

al conjunt de l'Estat. La informació s'ha organitzat segons les diverses classificacions de productes i d'activitat (destinació econòmica dels béns, Nomenclatura aranzelària -TARIC-, Classificació uniforme per al comerç internacional -CUCI-Rev.3-, Classificació catalana d'activitats econòmiques -CCAE-93-) i segons el nivell tecnològic de les mercaderies. També es porta a terme l'estadística de *Comerç amb l'estranger*, de periodicitat anual.

D'altra banda, durant l'any 2005 s'ha continuat l'operació estadística *Clima exportador de Catalunya* en col·laboració amb el Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA). És una enquesta trimestral que recull les opinions empresarials sobre expectatives i evolució de diferents aspectes conjunturals. L'enquesta permet analitzar la conjuntura de l'exportació catalana i obtenir un indicador avançat de l'evolució real de les exportacions. La mostra consisteix en un panel d'aproximadament 500 empreses exportadores. Els resultats es desglossen d'acord amb tres criteris: CCAE, destinació econòmica dels béns i dimensió de l'empresa segons nivell d'exportació.

3.3.7. Estadística de recerca i desenvolupament

Com a conseqüència del conveni signat amb l'INE pel que fa a les estadístiques de recerca i desenvolupament i innovació tecnològica, l'any 2005 s'ha dut a terme una explotació extensa de les dades R+D per l'any 2003. També és disponible una explotació extensa de l'estadística d'Innovació Tecnològica per al mateix any.

3.3.8. Estadística d'equipament i ús de les TIC a les empreses i a les llars de Catalunya

L'any 2005, en el marc dels dos convenis de col·laboració que es van subscriure l'any 2004 entre l'INE i l'Idescat en l'àmbit del sector de les tecnologies de la informació i les comunicacions (TIC), ha continuat la línia de col·laboració de l'any anterior. Així, s'ha disposat dels fitxers de *l'Enquesta sobre equipament i ús de les TIC a les llars* i de *l'Enquesta sobre l'ús de les TIC i del comerç electrònic a les empreses*, que permeten fer una explotació més detallada de resultats per a Catalunya.

Al llarg del 2005, en col·laboració amb la Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya, s'ha realitzat *l'Enquesta d'equipament i ús de les TIC a les llars*. Aquesta enquesta és complementària a la realitzada dins el marc del conveni INE/Idescat. L'objectiu és l'obtenció d'estimacions per a diferents demarcacions territorials de Catalunya dels principals indicadors d'equipament i ús de les TIC a les llars. Aquestes estimacions s'han portat a terme mitjançant l'aplicació d'estimadors compostos en el marc de la metodologia de l'estimació de petites àrees.

3.3.9. Indicadors de la indústria i la construcció

Sota la responsabilitat de l'INE i de l'Idescat, s'han publicat mensualment dos indicadors de conjuntura industrial a Catalunya: *l'Índex de producció industrial* (IPI) i *l'Índex de preus industrials* (IPRI). La informació s'ha presentat d'acord amb les desagregacions següents: grans sectors industrials i seccions i subseccions de la CCAE-93.

Des de l'any 2003, es duu a terme *l'Enquesta d'índexs de producció de la indústria de la construcció*, que substitueix *l'Enquesta conjuntural de la Indústria de la Construcció* realitzada des del 1988. Aquesta enquesta, de periodicitat mensual, és fruit del conveni de col·laboració entre el Ministeri de Foment, l'Idescat i el Departament de Política Territorial i Obres Públiques. L'any 2005, s'ha continuat realitzant el treball de camp i, a partir del 2006, s'espera poder oferir informació per

conèixer l'evolució del sector de la construcció per tipus d'obra i altres variables d'interès.

3.3.10. Indicadors del sector serveis

A llarg de l'any passat l'Idescat ha donat continuïtat a l'*Índex de vendes de grans superfícies* (IVGS). Aquesta informació correspon als centres comercials no especialitzats de més de 2.500 metres quadrats. Aquests resultats s'integren amb els índexs de comerç detallista de l'INE i formen part de l'informe de conjuntura «Índex de comerç al detall de Catalunya».

L'activitat estadística *Clima comercial urbà* és una enquesta trimestral que es fa gràcies a la col·laboració de la Direcció General de Comerç i que permet conèixer l'evolució i les expectatives del comerç urbà a Catalunya.

Durant l'any 2005, s'ha continuat formant part del grup de treball per a la regionalització dels indicadors d'activitat del sector serveis creat a instàncies de l'INE. Es pretén que els índexs es publiquin a partir del 2006, però iniciant la recollida de dades al gener del 2005. El procés estadístic tindrà un disseny mostrat estratificat a nivell d'activitat i grandària de l'empresa. Els índexs simples s'agrupen en cinc grans grups: comerç, turisme, transport, TIC i serveis a empreses. La periodicitat serà trimestral el primer any.

3.3.11. Estadística econòmica territorial

Tal com s'ha fet en els darrers anys, l'Idescat porta a terme l'aprofitament estadístic de l'impost d'activitats econòmiques (IAE). Gràcies a aquesta informació es localitza municipalment l'activitat econòmica d'empreses i establiments, i també es coneix la superfície de venda de les diferents branques d'activitat comercial. Aquesta font també és determinant en l'elaboració de la diagnosi sobre oferta i demanda comercial territorialitzada que és bàsica en l'elaboració del Pla territorial sectorial d'equipaments comercials (PTSEC). Les darreres dades disponibles són del 2003.

Pel que fa al Clima econòmic de les Cambres de Catalunya durant l'any 2005, gràcies al conveni de col·laboració entre la Cambra de Comerç de Sabadell, la Cambra de Comerç de Terrassa i l'Idescat s'ha continuat desenvolupant l'enquesta semestral sobre el clima econòmic a les empreses d'aquestes dues demarcacions. La suma de les demarcacions d'aquestes cambres ha permès a l'Idescat fer un seguiment del clima econòmic del conjunt de la comarca del Vallès Occidental.

3.3.12. Comptes de la protecció social

Durant l'any 2005 s'han reprès els treballs d'elaboració dels comptes de la protecció social en termes Seepros, així com de l'estadística de prestacions de sosteniment de la renda.

En el moment de tancar l'any, ja havia quedat enllestida la publicació sobre prestacions de sosteniment de la renda i estava en estat avançat el projecte de la seva incorporació en la base de dades genèrica de l'Idescat (BEM).

Els comptes Seepros per als anys 2001 al 2003 estaven en procés de validació i tabulació. Se'n preveu la publicació el mes de març del 2006.

3.3.13. Enquestes econòmiques a sectors de provisió pública

Durant l'any 2005 s'han elaborat les corresponents publicacions relacionades amb les dues principals enquestes econòmiques a sectors de provisió pública realitzades en el marc de les Taules input-output de Catalunya:

— Els serveis i activitats complementaris a les escoles públiques de Catalunya. Curs 2001-2002.

— Estadística econòmica sobre els establiments d'atenció social a gent gran. Any 2002.

3.3.14. Finançament públic de les entitats no lucratives a Catalunya

Durant l'any s'ha dissenyat i s'ha realitzat la major part d'un projecte estadístic adreçat al coneixement del finançament de les entitats no lucratives en els pressupostos de la Generalitat de Catalunya. Es preveu que la publicació corresponent aparegui el mes de març del 2006.

3.3.15. Enquesta de finançament i despesa de l'ensenyament privat. Curs 2004-2005

Inici dels treballs de preparació de l'enquesta que es realitza en conveni amb l'INE. Es preveu que el treball de camp s'iniciï el mes de març del 2006.

3.3.16. Estimadors de petites àrees

Durant l'any 2005 ha continuat el projecte de recerca d'estimació de petites àrees que l'Idescat porta a terme amb la col·laboració de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), treballant amb estimadors reforçats amb informació complementària a la d'una enquesta mare. L'anàlisi feta s'ha aplicat a l'enquesta TIC a les Illes de Catalunya i a l'EPA. En aquest darrer cas, s'ha utilitzat la nova EPA que, a partir del 2005, fa servir una mostra que permet obtenir resultats per a la pràctica totalitat de les comarques catalanes. Aquests resultats han estat millorats gràcies a una enquesta pròpia de l'Idescat. Els resultats seran presentats a l'INE i a la resta de les comunitats autònomes en el primer trimestre del 2006. El grup de treball INE-CCAA decidirà si la metodologia desenvolupada per l'Idescat/UPF ha de formar part de les recomanacions que farà el Comitè Interterritorial d'Estadística a les comunitats autònomes per desenvolupar estimacions de petita àrea en els seus territoris respectius.

3.4. Altres estadístiques

3.4.1. Estadística del sector audiovisual

Durant l'any 2005, el Consell de l'Audiovisual de Catalunya (CAC) i l'Idescat han editat conjuntament la publicació *El sector audiovisual a Catalunya: estadístiques principals*, que recull un treball laboriós de recopilació i anàlisi d'estadístiques relatives al sector de l'audiovisual, a partir de la identificació de les carències informatives i l'explotació inèdita d'algunes fonts estadístiques i registres administratius, així com de l'execució d'operacions estadístiques noves per conèixer aspectes com ara la situació laboral dels professionals ocupats en el sector o l'estimació de les principals característiques de la seva funció de producció. Els resultats de la primera edició 2003-2004 d'aquesta nova estadística oficial, estan orientats a l'estimació de les principals característiques de la producció, distribució i exhibició en l'àmbit del cinema, el vídeo, la ràdio i la televisió.

A final de l'any 2005, també es disposa dels resultats sintètics de la segona edició de l'Estadística de l'audiovisual de Catalunya 2005, els quals actualitzen i milloren algunes informacions incloses en l'edició 2003-2004 i que constituirà el punt de partida d'una publicació impresa i electrònica regular d'informació coherent i comparable sobre el sector audiovisual a Catalunya.

3.4.2. Estadística de l'ús del català a la xarxa d'Internet

Aquesta estadística, en fase experimental, té per objectiu conèixer la presència de la llengua catalana en els llocs web d'Internet i caracteritzar aquests llocs segons diversos criteris. Això es realitza a partir de l'extracció de mostres aleatòries de la base de dades de noms de domini creada en el marc del projecte (que a final del 2005 contenia 40 milions de noms de domini), les quals tenen grandària diferent segons si els procediments d'anàlisi són automàtics o només ho són parcialment.

Durant l'any 2005 s'ha extret una mostra de 532.000 noms de domini, a partir dels quals s'ha obtingut una selecció d'enllaços entre llocs web —que genera un volum aproximat de 2,4 Tb— i s'ha realitzat la instal·lació d'un sistema d'anàlisi i consulta d'aquesta mostra a l'Idescat basat en la tecnologia de graella de càlcul. Sobre la base d'aquesta mostra s'han obtingut els primers resultats de llengües utilitzades a Internet que han permès identificar millor i perfeccionar els procediments que s'aplicaran en futures edicions anuals, i també s'han obtingut dades estadístiques referents als noms de dominis més alts. No obstant això, l'edició 2005 de l'estadística ha renunciat al tractament de submostres de llocs web amb presència del català, castellà i anglès fins a disposar de mostres més adients en l'edició 2006. Al mateix temps, s'han redefinit els plans de tabulació i els mecanismes de verificació de la qualitat de la informació obtinguda.

3.4.3. Estadística de síntesi. Catalunya

La publicació de l'*Anuari estadístic de Catalunya* (AEC) 2005 ha comportat la vint-i-unena edició d'aquesta obra, que s'estructura en vint capítols temàtics, amb un total de 699 taules, una tercera part de les quals desagregades per comarques i per àmbits del Pla territorial de Catalunya. A més de l'edició en paper, l'*Anuari* es pot consultar al web de l'Idescat, en format PDF i full de càlcul.

L'*Anuari* també s'edita en CD-ROM, amb una recopilació de més de 7.000 taules estadístiques des de l'any 1992. Les taules degudament ordenades i sistematitzades estan disponibles, tant en PDF com en full de càlcul per tal que la recuperació sigui fàcil. S'ha signat un conveni amb la Fundació Enciclopèdia Catalana per a la difusió d'aquesta publicació.

També s'ha editat el desplegable *Xifres de Catalunya 2005* en català, castellà, francès, anglès i alemany.

Finalment, amb l'objectiu de donar a conèixer la realitat municipal i comarcal de Catalunya, es manté permanentment actualitzat el Banc d'estadístiques municipals i comarcals, el qual ha estat redissenyat perquè sigui més fàcil d'accedir-hi i per facilitar la descàrrega de les dades. Disposa a més d'unes fitxes per a cada un dels municipis i comarques de Catalunya, i és accessible des del web de l'Idescat.

3.4.4. Estadística de síntesi. Pirineus i estadístiques transfrontereres

S'han continuat els treballs de la segona fase de l'*Atles estadístic dels Pirineus*, en el marc de la cooperació transfronterera amb les direccions regionals de l'Institut Nacional d'Estadística d'Estudis Econòmics (INSEE) d'Aquitània, del Migdia-Pirineus i del Llenguadoc-Rosselló, el Comissariat a l'Aménagement des Pyrénées, els serveis estadístics del Govern d'Andorra i els òrgans estadístics de l'Aragó, Navarra i el País Basc. Aquest projecte ha estat aprovat i incorporat al programa Interreg III-A, Espanya-França de la Unió Europea. També s'han continuat els treballs d'actualització de la informació continguda a la base accessible per Internet per als territoris de referència amb la nova inclusió de les dades referents a Andorra. Aquest projecte va ser incorporat també al programa Interreg III-A, Espanya-França. D'altra banda, l'Idescat ha col·laborat en els treballs per a la creació de l'Observatori de l'Euroregió, conjuntament amb la Direcció General de Programació Econòmica i els representants dels òrgans estadístics dels membres de l'Euroregió Pirineus-Mediterrània.

En el decurs de l'any 2005, l'Àrea d'Assistència Tècnica Estadística ha treballat en la recopilació del conjunt d'indicadors estadístics definits i emprats per la Unió Europea, dedicant especial atenció als indicadors estructurals establerts per Eurostat. A través d'un procés de consultes i interacció amb interlocutors tècnics d'altres organismes del sistema estadístic català, es van avaluar els termes de la

seva potencial elaboració i comparabilitat per a Catalunya a partir d'un seguit de criteris tècnics consensuats amb l'Idescat.

4. Innovació, promoció i formació en l'àmbit estadístic

Al llarg del 2005 l'Idescat ha enllestit les seves activitats d'innovació i recerca com a soci en projectes europeus de recerca integrats en el v Programa Marc de la Unió Europea. Al mateix temps, s'han atès diverses línies d'innovació en mètodes d'estimació, computació i difusió estadística, i s'han portat a terme diferents actuacions en matèria de promoció i formació estadística.

4.1. El projecte europeu Digital Era Statistical Indicators (Diastasis)

L'abril del 2005 va finalitzar formalment el projecte europeu *Digital Era Statistical Indicators* (Diastasis, IST-2000-31083), investigació orientada a la definició, la mesura i l'explotació d'indicadors socioeconòmics sobre les tipologies d'usos d'Internet a partir del creuament de dades d'origen estadístic i dels proveïdors de serveis d'Internet. El consorci del projecte ha estat integrat per la Universitat Politècnica de Catalunya, UPCnet, Fraunhofer-Institut für Autonome Intelligente Systeme, European Dynamics (coordinador) i l'Institut d'Estadística de Catalunya. L'Idescat hi ha col·laborat activament en els primers mesos de l'any 2005 en la prova pilot del projecte, sobretot en el disseny i execució de l'enquesta al personal de la UPC, mitjançant procediments de captació automàtica de dades en suport digital, i n'ha tabulat els resultats. Una vegada avaluats satisfactòriament per Eurostat i per la Comissió Europea, els resultats del projecte han estat presentats en les XIV Jornades d'Estadística de Comunitats Autònomes (Còrdova, novembre del 2005) i s'ha previst organitzar el gener de 2006 una segona reunió del panel de persones expertes i persones usuàries alienes al projecte, amb una sessió d'anàlisi de la potencial millora dels indicadors sobre la societat de la informació i, d'altra banda, una revisió de les experiències actuals en l'ús de les tècniques de fusió de dades en l'estadística oficial.

4.2. Altres línies d'innovació

L'Idescat ha esmerçat recursos en diverses línies d'innovació tècnica, pròpies o alienes, tant en aspectes metodològics com en desenvolupaments de caràcter aplicat. En aquest sentit, poden destacar-se les actuacions següents:

— Elaboració de comptabilitats satèl·lits, enteses com a complements de les TIOC-2001, en les quals l'Idescat ha propiciat l'elaboració d'un estudi de viabilitat sobre la comptabilitat satèl·lit de la producció domèstica durant l'any 2005, amb la finalitat d'obtenir un conjunt d'indicadors de l'activitat econòmica que genera la producció domèstica fent una síntesi de les fonts d'informació disponibles i en el marc dels manuals internacionals. També s'ha signat el conveni per a la realització d'aquesta comptabilitat al llarg de 2006 entre l'Institut Català de les Dones (Departament de la Presidència), la Universitat de Barcelona i l'Idescat.

— Mètodes d'estimació de petites àrees, aplicats en l'àmbit de l'estadística regional per tal de validar l'ús d'estimadors sintètics en la producció estadística ordinària. En el decurs de l'any 2005 ha continuat el projecte de recerca d'estimació de petites àrees que l'Idescat porta a terme amb la col·laboració de la Universitat Pompeu Fabra, treballant amb estimadors reforçats amb informació complementària a la d'una enquesta mare i aplicats a la nova EPA i a l'enquesta de TIC a les llars.

— Tècniques de fusió de dades provinents d'enquesta i d'origen administratiu, per tal d'incrementar la informació estadística agregada i, al mateix temps, minimitzar la càrrega de les unitats informants. Durant l'any 2005 s'ha enllestit l'aplicació d'aquestes tècniques per a la mesura de nous/millors indicadors d'usos d'Internet

mitjançant la correlació de dades de connexions efectives a Internet i de dades provinents d'enquestes tradicionals d'ús per part de la població, amb la col·laboració de la Universitat Politècnica de Catalunya.

— Sèries històriques de la demografia catalana, per tal de conèixer l'evolució històrica de les variables més rellevants a partir de la recopilació de fonts estadístiques i l'aplicació dels procediments d'enllaç pertinents. Durant l'any 2005 s'ha treballat en l'obtenció de la sèrie històrica de població municipal dels municipis existents des del recompte de «focs» del 1497 fins a l'any 1996, últim any que enregistra dades de població de fet, concepte que desapareix a partir de la implementació del Padró continu de població.

— Estudi longitudinal de fertilitat, aplicant les metodologies d'anàlisi de components principals -ACP- (edat, generació i període) als efectes d'obtenir una estimació dels nivells de descendència assolits per les generacions recents i detallant la informació per ordre de naixement. Durant l'any 2005, s'han avaluat les proporcions de dones sense fills en les diferents generacions, així com les proporcions de dones amb un sol fill, dos fills, tres fills i quatre fills o més, amb la col·laboració del Centre d'Estudis Demogràfics de la Universitat Autònoma de Barcelona.

— Estimacions de població per naturalesa, aplicats a l'avaluació de les dades del padró continu de població amb l'objectiu d'obtenir una estimació de població independent d'aquest padró. Durant l'any 2005, utilitzant el mètode dels components per a l'estimació postcensal de la població desagregada segons les variables naturalesa i lloc de residència, i prenent com a base el cens de població, s'han calculat aquestes poblacions mitjançant una estimació indirecta dels fluxos de migració amb l'estranger, dels quals no es disposa d'informació o bé es considera incompleta.

— Desenvolupaments computacionals en estadística, orientats a l'augment de la qualitat tècnica i les prestacions dels instruments en l'activitat estadística, estandarditzant eines informàtiques i adaptant la incorporació de TIC en la captura, processament i difusió d'informació estadística oficial. Al llarg de l'any 2005 ha conclòs el procés de transformació de tots els programaris d'accés a bases de dades, des de la web de l'Idescat, a una nova tecnologia basada en servlets de Java. També s'ha continuat donant suport a les diferents operacions estadístiques amb el manteniment i la creació de nous programaris i bases de dades.

— Mètodes de protecció d'informació electrònica, a partir del suport a les investigacions de la Universitat Rovira i Virgili sobre sistemes de protecció del *copyright* de la informació en format electrònic i els desenvolupaments de sistemes de micropagament electrònic sobre Internet. En aquesta línia de treball, durant l'any 2005 s'ha mantingut el suport al projecte d'investigació *Protecció de la propietat intel·lectual i privadesa en multicast sobre xarxes mòbils ad-hoc i Streaming de continguts multimèdia cap a dispositius mòbils amb retribució per micropagament* (Universitat Rovira i Virgili), mentre que en l'àmbit del control de la revelació estadística continua el suport als projectes *Tècniques d'edició i imputació de dades estadístiques* (Universitat de la Laguna) i *Tècniques d'optimització per a la protecció de dades estadístiques* (Universitat Politècnica de Catalunya).

4.3. Promoció i divulgació de l'estadística oficial

4.3.1. Edició de la revista SORT (Statistics and Operations Research Transactions)

El tercer any de la revista *Statistics and Operations Research Transactions* (SORT), publicació que representa una tercera època dels *Quaderns d'Estadística i Investigació Operativa* (Qüestiió), ha procurat mantenir l'assoliment dels objectius establerts l'any 2003, consistents a fer-la més competitiva i situar-la en els

estàndards científics internacionals més exigents, a partir d'una edició semestral i íntegrament en anglès, acompanyada d'un breu resum dels articles en català. Durant l'any 2005 s'han publicat els dos números corresponents al volum 29, amb un total de 14 articles que, juntament amb la resta d'apartats de la revista, han suposat l'edició de més de 250 pàgines, que superen en aquests dos àmbits els volums enregistrats els anys 2004 i 2003. En canvi, pel que fa al temps d'acceptació d'articles sotmesos a la revista, s'ha enregistrat un increment que situa la mitjana de l'any 2005 en 9,1 mesos.

D'altra banda, ha continuat l'estratègia per augmentar la visibilitat de la revista *SORT* dins la comunitat estadística internacional mitjançant la seva presència en directoris, bases de dades i en plataformes obertes on també s'ofereix el text complet en versió electrònica. En aquest sentit, la tasca principal ha estat la digitalització dels articles publicats a *Qüestiió* en el període 1977-1998, inserint la seva consulta a la web de l'Idescat i a la web del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya. En aquesta darrera entitat *SORT* figura en el Catàleg Col·lectiu de les Universitats Catalanes, a la Base de Dades de Sumaris Electrònics i a la base de dades *Revistes Catalanes en Accés Obert* (RACO); finalment, la revista *SORT* ha estat admesa per a ser indexada en la base de dades Scopus —que gestiona la prestigiosa editorial Elsevier— i a l'Asian Science Citation Index.

4.3.2. Col·laboració amb *Índice. Revista de Estadística y Sociedad*

Durant l'any 2005 ha continuat la col·laboració editorial de l'Idescat amb la revista *Índice. Revista de Estadística y Sociedad*, editada per l'INE des del novembre del 2003 amb el suport d'alguns instituts d'estadística autonòmics en favor d'una publicació bimensual que representa la nova etapa de l'antiga revista *Fuentes Estadísticas* (1994-2002). En total, la revista ha publicat cinc números monogràfics al llarg del 2005, a l'entorn de les pensions, el medi ambient i el canvi climàtic, el mercat de treball, l'agricultura i pesca, i les estadístiques de les llars. L'Idescat ha continuat impulsant la publicació d'articles provinents del sistema estadístic català, amb la voluntat de promoure les fonts estadístiques que genera el nostre sistema estadístic i propiciar la màxima difusió entre els professionals de l'estadística.

4.3.3. Fòrums i congressos en l'àmbit estadístic

Al llarg de l'any 2005, l'Idescat va participar activament en l'organització o el suport institucional de les activitats que s'esmenten a continuació i segons un ordre cronològic.

— L'Idescat va participar i promoure l'organització del *Dia de l'Estadística 2005*, celebrat el 30 de juny del 2005 en el campus de la Universitat de Girona i a càrrec del Departament d'Informàtica i Estadística Aplicada, mitjançant la impartició de conferències i la participació en taules rodones. La col·laboració de l'Idescat també es va estendre en la convocatòria del III *Concurs Student d'Estadística Aplicada*, atorgat conjuntament per l'Idescat i el Servei d'Estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona al millor treball sobre anàlisi de dades fet per estudiants universitaris de Catalunya.

— L'Idescat va col·laborar en la promoció i difusió del *4th International Symposium on PLS and Related Methods-PLS'05* (Barcelona, 7-9 setembre del 2005), adreçat a la comunitat internacional experta en els mètodes d'estimació basats en els mínims quadrats parcials i organitzat pel Departament d'Estadística i Investigació Operativa de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). D'acord amb el conveni de col·laboració amb la UPC, l'Idescat també es va fer càrrec de l'organització del tutorial sobre mètodes de PLS Path Modelling Approach, desenvolupat en el decurs del simposi, així com la presentació del projecte europeu *European Satisfaction Index System* (ESIS).

— L'Idescat va donar suport institucional a la celebració del *Second Compositional Data Workshop-CoDaWork 2005* (Girona, 19-21 d'octubre del 2005), orientat a la comunitat científica internacional, que treballa en l'anàlisi de dades composicionals i organitzat pel Departament d'Informàtica i Matemàtica Aplicada de la Universitat de Girona. Aquesta segona edició celebrada l'any 2005 també va comptar amb el conveni de col·laboració de l'Idescat amb la Universitat de Girona, i en el qual es va incloure la impartició d'un curs previ introductori sobre anàlisi estadística de dades composicionals el dia anterior a l'inici del simposi.

4.4. Formació en procediments estadístics i instruments de suport

En l'àmbit formatiu, l'Idescat ha desplegat durant l'any 2005 una intensa activitat envers el perfeccionament professional del personal estadístic i als usuaris d'informació estadística, amb un volum xifrat en 1.837 assistents-hores, de les quals el 47% corresponen a l'execució d'accions pròpies i el 48% a la impartició d'actuacions conjuntes, mentre que el 5% restant són visites col·lectives a l'Idescat. Pel que fa a l'oferta d'hores formatives en estadística, el 22% van destinar-se exclusivament al personal de l'Idescat i el 78% s'han adreçat als professionals i usuaris amb caràcter obert.

Des del punt de vista operatiu, el programa de formació ha inclòs múltiples modalitats a fi d'atendre diferents àmbits temàtics i destinataris, de manera que l'oferta d'activitats ha comprès l'organització pròpia de seminaris, la celebració de sessions tècniques internes —la majoria derivades de l'assistència individual a activitats formatives organitzades per tercers—, la coorganització o suport a cursos aliens i les visites col·lectives, d'entre les quals enguany s'han enregistrat les accions següents.

— En el cas dels seminaris propis, orientats principalment al personal estadístic amb funcions relacionades amb la producció i difusió estadística, cal remarcar l'organització de la conferència *Imputació múltiple de dades mancants: aplicacions a la creació i l'anàlisi de microdades sintètiques*, a càrrec de Donald Rubin (Harvard University) i amb la cooperació de la Xarxa temàtica sobre Control d'Inferència, la sessió sobre *La mesura estadística del capital social*, a càrrec de Peter Hackl (director general de Statistics Austria) i el seminari *Productivitat i competitivitat a nivell regional: qüestions sobre conceptes i mesura*, a càrrec d'Erwin Diewert (University of British Columbia), totes elles adreçades al personal estadístic de l'Idescat i de la resta del sistema estadístic de Catalunya. Al mateix temps, també cal destacar l'organització del seminari intern sobre *Tècniques de fusió de dades en els projectes ESIS i Diastasis*, a càrrec de Tomàs Aluja (UPC), així com la sessió sobre *Estimació de petites àrees: aproximació teòrica i resultats pràctics*, a càrrec d'Àlex Costa, Maribel García i Albert Satorra (UPF).

— L'aprofitament d'altres cursos externs amb presència del personal de l'Idescat, així com la presentació de projectes i dissenys en curs, es va potenciar amb l'organització d'un total de vuit sessions tècniques internes per documentar i donar a conèixer, entre d'altres, els sistemes d'informació geogràfica i les operacions de recollida d'informació estadística, les estimacions sobre la població de Catalunya segons fonts existents, les estadístiques de costos salarials i la nova EPA 2005, noves tecnologies en recollida de dades, l'extensió dels comptes nacionals cap a una comptabilitat satèl·lit multisectorial o bé els principals projectes en estadístiques laborals i socials a càrrec de l'INE en el seu Pla Estadístic Nacional 2005-2008.

— A més de la participació del personal propi o aliè a les sessions del *4th International Symposium on PLS and Related Methods-PLS'05* i del *Second Compositional Data Workshop-CoDaWork 2005*, l'Idescat va donar el seu suport a l'onzena edició de *Applied Statistics Week* (tal com s'ha convingut

ininterrompudament des de l'any 1995), el principal programa en estadística aplicada que l'Institut d'Educació Contínua de la Universitat Pompeu Fabra imparteix mitjançant l'edició de tres cursos intensius a càrrec de reconeguts especialistes internacionals. El programa impartit del 13 al 18 de juliol del 2005 i sota el lema *Statistics in Law and Public Policy*, va comptar amb un total de 25 assistents repartits entre els tres cursos *Statistical Science in the Legal Setting*, *Causal Inferences in Public Policy* i *Performance Assessment and League Tables for Public Service Institutions*.

— Respecte a les visites col·lectives a la seu de l'Idescat, al llarg de l'any 2005 s'han enregistrat dues sol·licituds, a càrrec de la diplomatura d'Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya i del Centre d'Estudis Demogràfics, respectivament, amb un total de 34 assistents (és a dir, un increment del 13% respecte l'any 2004).

Finalment, en relació a les activitats formatives sota el règim de cooperació educativa amb ensenyaments universitaris afins, durant l'any 2005 l'Idescat ha concertat estades en pràctiques amb la Universitat Pompeu Fabra-Estudis de Ciències del Treball (180 hores), l'École National de la Statistique et de l'Analyse de l'Information de l'INSEE (180 hores), la Universitat de Barcelona-Facultat de Biblioteconomia i Documentació (500 hores) i amb la Universitat de Barcelona-Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials (500 hores), amb un total de 1.360 hores tutelades per personal de l'Idescat (una disminució del 3% en relació amb els registres de l'any 2004).

5. Serveis d'informació estadística

5.1. Biblioteca de l'Idescat

L'any 2005 s'han realitzat treballs derivats del conveni signat amb el Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) per a la integració dels registres bibliogràfics del fons de la biblioteca de l'Idescat al Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya, amb l'objectiu de contribuir a difondre el fons documental a la comunitat universitària i investigadora. El fons de la biblioteca conté a data 31 de desembre del 2004 145.420 volums, entre monografies, documents electrònics, i exemplars de publicacions periòdiques, obtinguts de l'actualització de 360 revistes especialitzades i 2.604 anuaris.

D'altra banda, els serveis de la biblioteca han atès 6.019 demandes d'informació, entre usuaris presencials, serveis via fax o correu electrònic i atenció telefònica. S'han redireccionat 3.589 notícies de l'INE a 48 abonats institucionals de Catalunya.

5.2. Informes de conjuntura

Durant l'any 2005 s'ha realitzat 491 actualitzacions al web de l'Idescat dels indicadors i informes de conjuntura i estructura. També s'ha iniciat —a partir del mes d'octubre— el servei de notificació per correu electrònic de les actualitzacions que es van produint, amb un total de 1.251 notificacions.

5.3. Publicacions de l'Idescat

L'any 2005 s'ha publicat i difós una part important de les activitats estadístiques dutes a terme per l'Idescat. La majoria de les publicacions, excepte les estadístiques de síntesi, han estat editades íntegrament pel taller d'edicions de l'Idescat. La relació de publicacions, agrupades per àrees temàtiques és la que segueix a continuació.

Estadístiques de síntesi

- *Anuari estadístic de Catalunya 2005*
- *Anuari estadístic de Catalunya 1992-2005* (CD-ROM)
- *Xifres de Catalunya 2005*

Estadístiques econòmiques

- *Estadística, producció i comptes de la indústria 2003*
- *Estadística, producció i comptes de la indústria 2004*

Estadístiques demogràfiques

- *Estimacions de població 1986-2001. Dades intercensals*
- *Estimacions de població 2001. Dades postcensals*
- *Estimacions de població 2002. Dades postcensals*
- *Estimacions de població 2003. Dades postcensals*
- *Cens de població 2001. Vol. 12. Fluxos de la mobilitat obligada per treball i estudi. Dades comarcals i municipals.*
- *Cens de població 2001. Vol. 13. Localització de l'ocupació laboral. Dades comarcals i municipals.*

Estadístiques socials

- *Estadística de biblioteques 2002*
- *Estadística de la despesa en consum de les llars, 2002. Ampliació de resultats anuals de l'Enquesta contínua de pressupostos familiars*
- *Estadística de la despesa en consum de les llars, 2003. Ampliació de resultats anuals de l'Enquesta contínua de pressupostos familiars*
- *Estadística de l'ús del temps. 2002-2003*

Estadística instrumental

- *Classificació catalana d'activitats econòmiques 1993. Revisió 1* (CCAE-93 Rev. 1). Adaptació de la CNAE-93 Rev. 1.

Publicacions periòdiques

- *Statistics and Operations Research Transactions* (SORT). Volume 29 Number 1.
- *Statistics and Operations Research Transactions* (SORT). Volume 29 Number 2.

5.4. Servei d'atenció als mitjans de comunicació

El mes d'octubre es va celebrar una roda de premsa presidida pel secretari d'Economia de la Generalitat, en la qual es van presentar els principals resultats de l'estadística de naixements 2004 i les noves prestacions de la pàgina web de l'Idescat. Cal destacar entre les noves prestacions del web, la possibilitat de consultar-hi les notes de premsa elaborades pel servei d'atenció als mitjans de comunicació.

A llarg de l'any, també s'han difós notes de premsa relatives a: l'enquesta industrial, la nupcialitat i l'índex de desenvolupament humà, així com alguns indicadors econòmics de caràcter conjuntural. Complementàriament s'han atès, de manera individualitzada, les demandes d'informació estadística dels mitjans de comunicació.

Fruit d'aquesta tasca, la producció estadística de l'Idescat ha estat present a la premsa escrita en 306 ocasions durant l'any 2005. D'aquests impactes a la premsa, 128 han estat en l'àmbit de l'estadística econòmica, 88 en l'estadística demogràfica, 27 en l'estadística social i 63 en altres àmbits. La majoria d'impactes, un 38%, han estat a la premsa especialitzada mentre que els impactes a la premsa barcelonina i a la comarcal han representat un 34% i un 28% del total.

5.5. Web de l'Idescat

Durant l'any 2005, i concretament el dia 3 de març, va entrar en funcionament el nou web de l'Idescat. Aquest web, més funcional, s'estructura en apartats temàtics per facilitar tant l'accés a la informació com els passos per accedir-hi. El nou web incorpora noves prestacions, com un mapa web i un cercador, així com nous continguts i eines que permeten, entre altres coses, visualitzar gràfics i mapes o descarregar dades estadístiques en full de càlcul. També disposa de la informació metodològica associada a les dades estadístiques que es difonen. El web està controlat per l'Oficina de Justificació de la Difusió (OJD) i disposa del segell de qualitat de l'Agència de Qualitat d'Internet (IQUA).

Des del vessant de la difusió estadística i, concretament pel que fa al web de l'Idescat, cal destacar de nou l'augment anual en el volum de consultes, tot i que no és possible la seva comparació amb dades d'anys anteriors, tant pel fet de tenir una arquitectura diferent com per haver estat en funcionament durant deu mesos. Aproximadament es pot estimar que el nombre de pàgines visitades ha augmentat al voltant del 15%, fet que situa el trànsit total al voltant d'1.000.000 de pàgines mensuals. Les pàgines més visitades durant aquests deu mesos són:

CONSULTES AL WEB DE L'IDECAT.	
Concepte	Pàgines
BD «municipis i comarques»	4.419.057
BD «conjuntura»	593.011
BD «onomàstica»	579.128
BD «classificacions»	536.516
BD «EPA»	508.368
Pàgines temàtiques «Idescat»	446.434

5.6. Atenció de demandes d'informació i d'assistència tècnica

5.6.1. Demandes ateses per la biblioteca

Els serveis de la biblioteca han atès 6.019 demandes d'informació, entre usuaris presencials, serveis via fax o correu electrònic i atenció telefònica.

5.6.2. Demandes ateses pel servei d'atenció als mitjans de comunicació

Durant l'any 2005, aquest servei ha atès un total de 597 demandes d'informació estadística formulades pels mitjans de comunicació, la qual cosa suposa una mitjana de 50 demandes mensuals. La seva distribució, segons el tipus de mitjà de comunicació, es distribueix de la forma següent: el 60% procedent de la premsa escrita, el 18% d'emissores de ràdio, i l'11% tant d'agències de comunicació com de televisions.

5.6.3. Demandes d'informació ateses per correu electrònic i altres canals

Al llarg de l'any 2005 s'ha atès un total de 1.926 peticions rebudes principalment a través del formulari que es troba a la portada del web (91,9%), i altres canals (correu postal, fax, etc.). Totes s'han tramitat amb el sistema de work flow SAD-TED, la qual cosa ha permès respondre-les amb molt poc temps (més del 50% de les demandes en el termini d'un dia).

Algunes demandes complexes i voluminoses s'han desdoblant per poder ser ateses per diferents unitats de l'Idescat. Per àmbits temàtics, 487 corresponen a dades d'estadístiques econòmiques, mentre que en l'àmbit de l'estadística demogràfica i social s'han atès 1.177 sol·licituds. Sovint aquestes demandes han

derivat en laborioses explotacions dels arxius estadístics corresponents. També s'han atès 122 consultes sobre codis i nomenclatures i 140 peticions de publicacions.

Aquelles peticions d'informació que podien ser ateses mitjançant les informacions estadístiques disponibles en el web de l'Idescat o que només estan disponibles en publicacions impreses han estat ateses per la Biblioteca (225) o pel mateix personal encarregat del SAD-TED (77).

5.6.4. Demandes d'assistència tècnica estadística

D'acord amb el pla estadístic vigent i el Programa anual d'actuació estadística corresponent, l'Idescat ha donat suport metodològic i logístic al llarg del 2005 a les activitats estadístiques oficials en les quals participa en qualitat d'organisme col·laborador, com són *l'Enquesta de seguretat pública de Catalunya -edició 2005-* (Departament d'Interior, Ajuntament de Barcelona i Àrea Metropolitana de Barcelona), *l'Enquesta de Salut de Catalunya -edició 2005-* (Departament de Salut), *l'Enquesta de mobilitat quotidiana de Catalunya -edició 2005/2006-* (Autoritat del Transport Metropolità i Departament de Política Territorial i Obres Públiques) i *l'Estadística d'usos lingüístics a institucions i empreses mitjanes -EULIP2-* (Secretaria General de Política Lingüística del Departament de la Presidència). D'altra banda, l'Idescat també ha proporcionat assistència tècnica a *l'Enquesta sobre consum d'energia en el sector domèstic de Catalunya -edició 2005-* (Departament de Treball i Indústria) i ha mantingut la col·laboració en les fases prèvies de *l'Enquesta de condicions de vida de Catalunya*, en règim de coresponsabilitat amb l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona.

Al marge del suport a les activitats estadístiques previstes en el PAEE 2005, l'Idescat ha proporcionat suport tècnic a *l'Enquesta catalana de condicions de treball* (Departament de Treball i Indústria), *l'Enquesta sobre convivència escolar a Catalunya 2005* (Departament d'Educació i Departament d'Interior), *l'Enquesta sobre els joves i la participació* (Secretaria General de la Joventut del Departament de la Presidència) i a diversos assessoraments a l'Observatori de mà d'obra de Catalunya en l'àmbit rural (a càrrec de la Unió de Pagesos).

En matèria d'estudis d'opinió, també s'ha prestat assistència tècnica en el disseny mostral del *Baròmetre* de maig de l'any 2005, a càrrec del Centre d'Estudis d'Opinió (CEO), i alguns assessoraments sobre la preservació del secret estadístic i protecció de dades de caràcter personal en relació amb els fitxers propis del CEO i els estudis d'opinió integrats en el Registre Públic d'Estudis d'Opinió.

Així mateix, durant l'any 2005 s'han atès un total de 145 demandes que feien referència a codis, nomenclatures i classificacions estadístiques (la qual cosa representa un augment del 22% en relació amb l'any 2004), de les quals 71 corresponen a la Generalitat de Catalunya, 61 provenen del sector privat i 13 a instàncies de l'Administració local i universitats. Entre d'altres, cal incloure-hi la recollida de dades sobre el finançament d'activitats d'R+D+I de l'Idescat, a instàncies de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT). Finalment, dins de les actuacions en l'àmbit jurídic, cal esmentar l'emissió de 32 informes sobre convenis de col·laboració, informes addicionals i notes interpretatives, així com l'elaboració de diferents documents de compromís sobre la regulació del secret estadístic o la confidencialitat de dades personals, i diversos documents de caràcter legal sobre altres assumptes. També en aquest context, l'Idescat ha continuat prestant la seva assistència tècnica a la Comissió Assessora per al Tractament de la Informació Confidencial (CATIC) del Departament de Salut, la qual ha celebrat dues reunions plenàries en el decurs de l'any 2005.

6. Recursos i serveis generals

6.1. Recursos econòmics

6.1.1. Pressupost

El pressupost de l'Idescat, per a l'exercici del 2005 va pujar a la quantitat de vuit milions quatre-cents vint-i-dos mil tres-cents vuit euros (8.422.308 euros), la qual cosa representa, en relació amb l'exercici anterior, un increment del 7,23%.

PRESSUPOST DE DESPESES. ANY 2005.			
CAPÍTOLS	ANY 2004	ANY 2005	%
Capítol 1	5.382.951,89	5.503.524,46	2,23
Capítol 2	1.326.129,00	1.767.465,54	33,28
Capítol 4	---	---	---
Capítol 6	1.121.318,00	1.121.318,00	0,00
Capítol 8	24.000,00	24.000,00	0,00
Capítol 9	---	---	---
Total	7.854.398,89	8.422.308,00	7,23

L'increment dels recursos econòmics es fonamenta principalment en la necessitat de disposar dels crèdits necessaris per assumir les despeses derivades de la posada en marxa i funcionament del Centre d'Estudis d'Opinió (CEO).

6.1.2. Gestió econòmica

— Durant l'exercici del 2005 la gestió econòmica i pressupostària de l'Idescat s'ha desenvolupat mitjançant actuacions ordinàries en matèria de gestió comptable i pressupostària, de tresoreria i habilitació. Pel que fa al control de l'execució del pressupost, es realitza des del pressupost desagregat en subaplicacions, amb actualitzacions periòdiques de saldos i contrets.

— S'ha realitzat l'actualització de la base de dades de béns mobles.

— També s'ha dut a terme l'estudi i elaboració dels expedients següents:

Tipus	Nombre
Subministraments	8
Serveis	13
Convenis	44

— S'ha donat suport a la Sindicatura de Comptes, durant el procés de l'auditoria que ha dut a terme a l'Idescat.

6.2. Recursos humans

Les actuacions realitzades l'any 2005, per part de la Subdirecció de Règim Interior i Serveis Generals, en l'àmbit de l'Administració i Gestió de Personal, són bàsicament actuacions procedimentals de caràcter administratiu.

Al llarg del 2005, es poden destacar com actuacions extraordinàries la gestió dels processos de provisió, així com la gestió dels processos de selecció/incorporació de nou personal.

D'altra banda, i amb caràcter excepcional, en l'àmbit dels recursos humans s'ha dut a terme durant l'any 2005 la gestió necessària per a la implantació del Decret 1/2005, d'11 de gener, pel qual es regula l'elaboració i la publicitat dels estudis

d'opinió de la Generalitat, la implantació d'aplicacions de millora de la gestió dels recursos humans, i la gestió del fons de pensions de la Generalitat de Catalunya.

6.2.1. Gestió ordinària de processos de provisió de llocs de caràcter administratiu

- Concursos específics. Elaboració, realització i finalització de les convocatòries de personal funcionari que afecten 2 llocs singulars d'estadístic/a responsable de projectes i 1 lloc de secretari/ària del director/a
- Tramitació de la convocatòria d'un lloc d'estadístic/a gestor/a de projectes.
- Elaboració de les convocatòries de concurs de mèrits dels llocs singulars de l'Idescat ocupats de forma provisional.

6.2.2. Selecció/incorporació de personal

Al llarg del 2005, l'increment d'activitats ha comportat la necessitat d'incorporar nou personal i/o perllongar les vinculacions de personal que ja prestava serveis a fi de reforçar les subdireccions. Aquestes actuacions s'han concretat en:

- Nomenaments de 5 interins de reforç del grup B per a la Subdirecció General de Producció Estadística
- Contractació de 2 tècnics informàtics c1 per al Centre de Processament de Dades (CPD).
- Nomenaments de 2 interins del grup D per a la Subdirecció de Règim Interior i Serveis Generals.
- Realització de 27 contractes laborals temporals per al projecte *Enquesta estructures agràries*.
- Renovació dels interinatges de 4 persones per reforçar subdireccions estadístiques i 1 tècnic informàtic c1 per reforçar el CPD.

6.2.3. Entrada en vigor del Decret 1/2005

L'entrada en vigor del Decret 1/2005, d'11 de gener, pel qual es regula l'elaboració i la publicitat dels estudis d'opinió de la Generalitat, ha suposat la definició i proposta de creació dels llocs de treball adequats per tal que el Centre d'Estudis d'Opinió pugui desenvolupar les funcions per les quals va ser creat.

6.2.4. Implantació de noves aplicacions

Interdepartamentals

Nova aplicació *Descripció de llocs de treball* integrat al Sistema d'Informació de Personal (SIP). Els processos de provisió de llocs de treball, així com les propostes de la modificació de la Relació de llocs de treball tenen establert, com a pas previ i necessari, la descripció dels llocs de treball afectats.

L'objectiu principal és donar suport al procediment de manteniment de les fitxes de descripció dels llocs de treball per incorporar-les al Manual d'organització del Departament, o bé per crear llocs de treball.

Aquest sistema proporciona una aplicació més àgil, integrada en el SIP de la Generalitat, que unifica la forma de treballar de totes les parts implicades en el circuit a partir de la simplificació del sistema en un únic model conceptual basat en la tramitació de fitxes.

Propis

Nova aplicació de control d'horaris i accessos. L'any 2005 s'ha implantat una nova aplicació de control horari que permet encadenar els processos de sol·licituds i del control horari adequant-se als circuits funcionals existents.

Així en una primera fase està previst implementar un mòdul que permetrà la consulta individual de dades sol·licitades freqüentment pel personal des del propi terminal. En una segona fase, un mòdul de *workflow* ha de permetre la sol·licitud de llicències/permisos per via telemàtica, incorporant-hi les notificacions i autoritzacions de tots els subjectes implicats.

Externs

Incorporació al sistema RED de la Seguretat Social. Aquest sistema permet la comunicació directa amb la Tresoreria General de la Seguretat Social mitjançant la transmissió electrònica de dades sense necessitat de desplaçaments.

Aquest sistema té com a objecte principal facilitar tant la tramitació i consulta per part de l'Idescat, com les comunicacions per part de la Seguretat Social. Les millores en la gestió que proporciona el sistema comprenen els àmbits d'afiliació, cotització, i tramitació de comunicats d'alta i baixa mèdiques.

6.3. Seguretat i salut laboral

Al llarg del 2005 s'ha continuat amb la tasca realitzada pel Servei de Prevenció del Departament, i els serveis de prevenció aliens per tal de prestar les dues altres disciplines (higiene industrial i vigilància de la salut). Així, el servei mèdic ha realitzat les revisions mèdiques periòdiques del personal amb protocols específics en funció de les característiques del lloc de treball ocupat.

Pel que fa a la prevenció de riscos, el 2005 es va dur a terme una auditoria del Servei de Prevenció del Departament i les mesures preventives que afecten l'Idescat. L'informe de conclusions determina les mesures que s'han d'adoptar per millorar l'actual sistema de prevenció existent.

Així mateix es va iniciar, conjuntament amb els serveis centrals del Departament, el programa de cessació de l'hàbit tabàquic, programa que, a la vista dels resultats que s'estan assolint, s'ha de considerar satisfactori.

S'han corregit diverses deficiències detectades a l'auditoria del sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals del Departament d'Economia i Finances.

S'han instal·lat cintes adhesives antilliscants a tota l'escala principal, per tal d'impedir la lliscada en cas d'evacuació de l'edifici.

També s'ha habilitat un espai tancat per emmagatzemar els productes de neteja considerats com a nocius, amb accés restringit.

Com en altres anys, es continua amb mesures de protecció del medi ambient, tals com reciclatge de material elèctric (tubs fluorescents, piles i material informàtic), reciclatge de paper, i destrucció controlada dels elements que són baixa d'inventari. També s'han aplicat mesures d'estalvi d'aigua, substituint elements a la xarxa per reduir el consum.

S'ha dut a terme la implementació d'actuacions en manteniment preventiu, sobre condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi d'acord amb el Decret 352/2004, de 27 de juliol.

6.4. Recursos materials

Pel que fa als serveis logístics, l'activitat ordinària s'ha ocupat dels programes de manteniment de l'edifici i instal·lacions, així com dels proveïments de material consumible i inventariable de l'Institut d'Estadística de Catalunya.

Com en anys anteriors, s'han adjudicat els contractes de manteniment, normatiu, preventiu i correctiu, dels diversos equipaments i instal·lacions. S'ha de destacar el corresponent al manteniment de les instal·lacions d'aire condicionat, aigua, gas i altres subministraments, així com el del servei de vigilància.

Durant l'any 2005, s'ha seguit portant a terme el disseny, anàlisi, determinació, contractació i execució de les diverses feines per a l'adequació de llocs de treball,

com també l'ampliació de l'actual seu del Centre d'Estudis d'Opinió, a la Gran Via de les Corts Catalanes, 639. Les feines esmentades consisteixen en l'anàlisi de necessitats, sectoritzacions del local, comunicacions (internes i externes), infraestructura horitzontal (informàtica, elèctrica i telefònica), equipament d'ofimàtica, mobiliari i proveïment de material no inventariable.

S'ha treballat conjuntament amb el Departament d'Economia i Finances per al desballestament de l'arxiu situat al carrer Ali Bei, 117-119. Aquest arxiu ha estat durant molts anys el lloc on es realitzaven diversos treballs de camp, els quals pel volum d'informació que es movia no podien ser realitzats a la seu de l'Idescat. Durant els últims anys va ser un arxiu ocupat pel Departament, que compartia tasques de manteniment amb l'Idescat. L'arxiu disposava de quasi 4.000 metres lineals de prestatgeria, els quals van ser desmuntats i cedits a una organització sense afany de lucre o no governamental.

També, per a la seva dificultat, caldria esmentar la primera fase de substitució d'una de les branques (façana posterior), dels conductes d'aigua de la xarxa de climatització de l'edifici Via Laietana, 58. S'ha optat per una ubicació diferent a l'existent i amb uns materials més actuals.

6.5. Equipament informàtic

El centre de processament de dades (CPD) va realitzar l'adquisició i instal·lació del maquinari i programari necessaris per a la configuració dels llocs de treball del Centre d'Estudis d'Opinió (CEO), situat a la Gran Via de Corts Catalanes, 639. La connexió de la xarxa informàtica del CEO amb el CPD de Via Laietana s'ha realitzat mitjançant una línia punt a punt de 512 Kbps amb dos encaminadors Cisco 1721 que realitzen automàticament l'encriptació de la informació. L'equipament informàtic instal·lat consta de 5 microordinadors, 2 impressores làser i una d'injecció de tinta, un escàner i un commutador.

Per tal de facilitar la consulta del correu electrònic des de l'exterior de l'Idescat s'ha instal·lat i configurat un servidor amb l'Exchange 2003, activant l'opció de l'Outlook Web Access (OWA), que permet accedir a la bústia personal de correu electrònic, mitjançant un navegador, des de qualsevol proveïdor de serveis d'Internet.

Per millorar el nivell de seguretat enfront de virus, atacs, etc, s'ha instal·lat en un servidor auxiliar del Proxy un programari per al control i eliminació de virus que puguin introduir-se en la descàrrega de pàgines html i ftp i per a la detecció i eliminació de programes espies (spyware). També s'ha instal·lat el tallafocs Master de Checkpoint en una màquina Nokia 380 i s'ha substituït l'antic servidor de noms per un nou DNS en un servidor Proliant DL360 amb Linux Red Hat amb gestió remota.

Pel que fa a la infraestructura interna s'ha configurat un servidor HP Proliant per al programari Webtrends per analitzar les consultes realitzades a la web de l'Institut i un altre que allotja una rèplica de la web de l'Idescat per a la realització de proves i verificació de continguts. S'ha configurat un altre servidor HP Proliant per al nou programari de control horari, Evalos.net, amb noves prestacions tant pel que fa a la gestió com a la consulta. A més, s'han configurat dos nous servidors: un per al control intern dels virus i un altre per al gestor de bases de dades SQL.

S'ha procedit a la instal·lació de 40 ordinadors personals nous, cosa que ha suposat un total de 70 canvis d'ordinadors. S'han substituït les impressores d'injecció de tinta de color de les plantes per impressores làser de color i 4 impressores làser pel nou model HP4250. Seguint la línia de manteniment proactiu engegada fa anys s'han substituït els commutadors 3COM de les plantes i de la zona desmilitaritzada (DMZ) pels més moderns HP Procurve, així mateix s'ha homogeneïtzat tot el programari ofimàtic dels ordinadors dels usuaris.

Paral·lelament s'ha ampliat la capacitat d'emmagatzematge central, en disc, en més d'un Tb.

Finalment, s'han realitzat dues auditories de seguretat, una per revisar i millorar la seguretat perimetral (test d'intrusions, atacs des de l'exterior, possible denegació de serveis, etc.) i una altra per millorar la seguretat interna (vulnerabilitats crítiques, errors en la topologia de la xarxa, activitat inusual de la xarxa, etc.).

6. 6. Altres projectes

6.6.1. Comptabilitat analítica a l'Institut

L'Institut ha iniciat en el 2005 un estudi preliminar per introduir un sistema de comptabilitat de gestió que doni informació sobre el cost dels productes (activitats estadístiques) o dels centres de cost. L'estudi preliminar va concloure amb una primera aproximació metodològica simplificadora: assignar recursos humans a productes. Atès que la major aportació de recursos públics s'assigna als recursos humans, es pretén aconseguir imputar aquestes assignacions a productes estadístics concrets en termes de dedicació, o d'activitat, referits a un període anual, i valorats posteriorment amb unitats monetàries, cost en euros, la qual cosa permetrà conèixer a grans trets el cost dels productes. Aquesta aproximació simplificadora ha de poder resoldre els problemes que plantegen els productes compartits entre diverses persones i de diversos centres de cost, així com també els productes pluriennals, i la subactivitat motivada per factors molt diversos com poden ser la formació, l'activitat sindical, o altres.

6.6.2. Projecte Intranet

Durant l'exercici 2005 es va iniciar un nou projecte consistent en l'estudi funcional i de requeriments tècnics necessaris per a la implantació d'una intranet que serveixi per informar dels continguts comuns a tot l'Institut perquè puguin ser compartits per tot el personal.

Aquest projecte ha tingut dues etapes. La primera, que ha comptat amb recursos externs i el suport del personal propi de l'Institut, va finalitzar el primer trimestre del 2005 amb una valoració del cost d'implantació i de les hores necessàries.

A la vista dels resultats, l'Idescat va desistir d'elaborar-la mitjançant recursos externs i va optar perquè l'esmentat projecte fos realitzat amb recursos propis i la col·laboració puntual del món universitari per als temes relacionats amb la plataforma tecnològica a utilitzar.

Objectius per a l'any 2006

En primer lloc, una vegada el Parlament de Catalunya aprovi el Projecte de Llei del Pla estadístic de Catalunya 2006-2009, caldrà procedir a l'establiment d'un nou decret que reguli el programa d'actuació estadística per a l'any 2006, que l'ha de desplegar, a partir de l'aprovació de la Junta de Govern de l'Idescat i una vegada feta la consulta preceptiva al Consell Català d'Estadística.

Les actuacions de l'Idescat previstes per a l'any 2006 tindran com a punt de partida les obligacions assignades pel seu programa anual d'actuació estadística, i on l'Idescat participarà en el 40% aproximadament del conjunt d'actuacions a càrrec del sistema estadístic de Catalunya. Des del punt de vista de les activitats més emblemàtiques, destaquen:

— Desplegament de l'*Enquesta de la mobilitat quotidiana 2006*, a càrrec del Departament de Política Territorial i Obres Públiques (amb la col·laboració de l'ATM i l'Idescat), a fi de conèixer els patrons bàsics dels desplaçaments i preveure el comportament de la demanda en matèria de mobilitat

— Disseny i desplegament de dues *Enquestes de consum i pràctiques culturals*, adreçada a la població adulta i als menors d'entre 6 i 12 anys, a càrrec del

Departament de Cultura i l'Idescat, i que es completarà a primers del 2007

— Disseny i desplegament de l'*Enquesta demogràfica*, a càrrec de l'Idescat, que ha de permetre tant el coneixement com l'actualització de la informació estructural de la població de Catalunya

— Desplegament dels sistemes de georeferenciació i dels instruments per a la gestió d'operacions de camp, a càrrec de l'Idescat i l'Institut Cartogràfic de Catalunya, per tal d'articular un sistema d'informació geogràfica corporatiu

— Elaboració de les taules de morbiditat de la població catalana, a càrrec del Departament d'Economia i Finances (amb la col·laboració del Departament de Salut i el sector assegurador), les quals han de procurar informació bàsica sobre les incidències de malalties en diversos col·lectius

— Articulació dels indicadors de l'estructura econòmica i indicadors de la nova economia, a càrrec de l'Idescat, amb un especial èmfasi en els indicadors relatius al grau de competitivitat i internacionalització de l'economia catalana (a càrrec de l'Idescat), així com els indicadors socioeconòmics de l'Euroregió Pirineus-Mediterrània, a càrrec del Departament d'Economia i Finances

— Actualització de resultats i difusió de les prestacions analítiques de les *Taules input-output 2001 de l'economia catalana*, a càrrec de l'Idescat (amb la col·laboració del Departament d'Economia i Finances, INE i del Departament de Treball i Indústria), de manera que a final d'any es preveu disposar dels resultats de les TIOC referits a l'any 2003

— Disponibilitat de nous resultats estadístics socioeconòmics, a càrrec de l'Idescat, a l'entorn de la distribució personal de la renda, el risc d'exclusió social i indicadors d'activitat de la indústria i el turisme, a partir de l'any 2006

— Desenvolupament de mètodes d'estimació indirecta per a l'estadística regional, a càrrec de l'Idescat, com són l'estimació de petites àrees i les tècniques de fusió de dades, les quals permeten maximitzar la desagregació territorial dels resultats estadístics i minimitzar la càrrega de les unitats informants

— Actualització dels acords de cooperació i intercanvis d'informació estadística amb l'Institut Nacional d'Estadística, en els termes que anualment preveu l'acord marc de col·laboració signat el 25 de juny de l'any 2002 amb l'Idescat.

Pel que fa a les activitats estadístiques instrumentals, al llarg del 2006 es preveu enllestir l'oficialització de la *Classificació catalana de productes per activitat Revisió 1* (CCPA-96 Rev.1) i la *Classificació catalana de comerç amb l'estranger 2006* (CCCE-2006), així com iniciar el procés d'establiment de la *Classificació catalana d'activitats econòmiques 2008* (CCAE-2008) i els treballs d'adaptació catalana de la *Classificació internacional de malalties Revisió 10* (CIM Rev.10).

En el terreny de la difusió estadística, la millora contínua del web amb la incorporació de nous continguts i eines, com l'RSS, així com la millora del servei d'atenció de demandes són l'objectiu més important per al 2006. També ho són acabar la integració de registres bibliogràfics al CCUC, l'ampliació del servei de novetats electrònic i l'elaboració i difusió del sistema d'indicadors estructurals europeu.