

Institut d'Estadística de Catalunya

Director

Jordi Olivares i Prats

Subdirecció de

Producció

d'Estadístiques

Econòmiques

Alexandre Costa i Sureda

de San Pedro

Subdirecció de

Producció

d'Estadístiques

Demogràfiques i

Socials

Josquín Capellades

i Degollis

Subdirecció

d'Assistència Tècnica

Estadística

Josap Casco i Robledo

(fins al 30.04.2000)

Enric Piput i Font (des

de l'1.07.2000)

Subdirecció de Difusió

Estadística

Lluciano Ciria i Font

Subdirecció de Regim

Interior i Serveis

Generals

Enric Piput i Font (fins al

30.04.2000)

Santi Montes i Amador

(des de l'1.07.2000)

Ens autònom administratiu

Institut d'Estadística de Catalunya

Enseignement administratif

Institut d'Etudes de Catalogne

Institut d'Estadística de Catalunya

Director

Jordi Oliveres i Prats

Subdirecció de

Producció

d'Estadístiques

Econòmiques

Alexandre Costa i Sáenz
de San Pedro

Subdirecció de

Producció

d'Estadístiques

Demogràfiques i

Socials

Joaquim Capellades
i Cebolla

Subdirecció

d'Assistència Tècnica

Estadística

Josep Casco i Robledo
(fins al 30.04.2000)
Enric Ripoll i Font (des
de l'1.07.2000)

Subdirecció de Difusió

Estadística

Llorenç Birba i Fonts

Subdirecció de Règim

Interior i Serveis

Generals

Enric Ripoll i Font (fins al
30.06.2000)
Beatriz Montes i Amuriza
(des de l'1.07.2000)

Institut d'Estadística de Catalunya

Introducció

L'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) és l'òrgan estadístic de la Generalitat de Catalunya. La seva missió és la gestió del sistema estadístic català, el qual està integrat, a més de l'Idescat, pels departaments de la Generalitat de Catalunya, les entitats locals catalanes i altres 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 la Llei del pla estadístic (quadriennal) i els programes anuals d'actuació estadística, respectivament.

Aquesta memòria recull, amb detall, una breu descripció de les estadístiques demogràfiques, socials, econòmiques i activitats instrumentals que, en el marc de la Llei del pla estadístic de Catalunya 1997-2000, li ha encomanat el Govern mitjançant el Programa anual d'actuació estadística del 2000. L'Idescat ha fet públics els resultats obtinguts per aquestes activitats estadístiques per mitjà de publicacions, l'atenció personalitzada de la Biblioteca, el tractament a mida de dades i a través del seu portal d'Internet (www.idescat.es). A més d'aquests serveis de difusió, l'Idescat disposa d'un servei específic d'atenció als mitjans de comunicació.

Orgànicament, l'Idescat s'estructura en cinc subdireccions que executen l'activitat estadística programada anualment mitjançant actuacions directes o accions de suport. Així, la Subdirecció de Producció d'Estadístiques Econòmiques i la Subdirecció de Producció d'Estadístiques Demogràfiques i Socials assumeixen l'elaboració d'aquelles estadístiques econòmiques, socials i demogràfiques que els 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 d'Assistència Tècnica Estadística coopera amb els agents del sistema estadístic català a fi de coordinar-ne la producció estadística i garantir la comparabilitat dels resultats estadístics oficials; també promou normatives tècniques i vetlla per l'observança de la legalitat estadística, la innovació, la promoció i la formació en estadística. La Subdirecció de Difusió Estadística assumeix l'execució dels programes de difusió de les activitats, la gestió dels serveis d'atenció als usuaris de la Biblioteca i l'execució del pla de publicacions, mentre que la Subdirecció 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 els diferents àmbits.

De les activitats desenvolupades per l'Idescat al llarg de l'any 2000, en destaca, en primer lloc, l'elaboració de l'Avantprojecte de Llei del pla estadístic de Catalunya 2001-2004, el qual ja ha estat admès a tràmit al Parlament de Catalunya. Aquest tercer Pla estadístic, en el marc de la Llei d'estadística de 1998, incorporaria, entre altres novetats, la voluntat d'ampliar el sistema estadístic de Catalunya, el lideratge de l'estadística regional europea, la instauració de la xarxa d'Internet com a canal prioritari de difusió i un nou criteri de preferència orientat a l'estudi de les realitats canviants i dels fenòmens emergents. També dins d'aquesta línia cal destacar l'elaboració del Decret pel qual s'aprova el Programa anual d'actuació estadística per a l'any 2001, d'acord amb la pròrroga del programa de l'any 2000 i l'addició de noves activitats, a l'empara del futur Pla estadístic 2001-2004.

La continuïtat d'una gran part de les estadístiques consolidades en el sistema estadístic i dels reptes proposats en el proper Pla estadístic 2001-2004 exigeixen l'articulació progressiva de l'ofici estadístic al si de l'Administració de la Generalitat. En aquest sentit, durant l'any 2000 s'ha iniciat el procés selectiu per a l'accés a l'Administració de la Generalitat en l'àmbit funcional estadístic. La importància de la primera convocatòria d'oposicions al cos superior i al cos de gestió de l'Administració de la Generalitat en l'àmbit funcional estadístic, publicada a mitjan 2000, i de l'inici del seu procés selectiu s'ha de considerar d'una especial

transcendència perquè s'oficialitza l'àmbit funcional per atendre les necessitats creixents de l'estadística oficial i, a més, representa un impuls de l'estadística en el nostre país en la mesura que contribueix al reconeixement de l'ofici estadístic, que s'inscriu en la legislació estadística de Catalunya.

Pel que fa a les principals novetats de la producció estadística generada pel darrer programa anual del Pla estadístic vigent, l'aportació de l'Idescat s'ha centrat en tres àmbits ben diferents: d'una banda, la finalització del treball de camp del cens agrari 1999, el qual genera una informació molt detallada de 113.000 explotacions agràries de Catalunya i renova el seu directori per a futures enquestes agrícoles sectorials. D'altra banda, s'han presentat les projeccions oficials de població per comarques i àmbits del Pla territorial de Catalunya fins al 2010, les quals donen continuïtat —i revisen— les projeccions per al conjunt de la població catalana en el període 2010-2030. Finalment, s'ha elaborat la nova estadística de la població estacional per municipis de Catalunya, en què s'avaluen els efectius de població en temps equivalent anual de les àrees territorials amb afluència estacional significativa.

En la difusió estadística, l'última anualitat del Pla estadístic 1997-2000 també ha comportat avenços significatius a càrrec de l'Idescat. Pel que fa al web de l'Idescat, s'han enregistrat prop de 2.700.000 consultes durant l'any 2000, amb un espectacular augment del 54,9% respecte al volum atès l'any anterior (1.742.301), que situa la mitjana diària d'accessos http a l'entorn de les 7.400 consultes i l'atenció de demandes d'informació adreçades a l'Idescat per aquest canal al voltant de les 1.100 consultes anuals. La incorporació de dues noves bases de dades als onze dominis de pàgines dinàmiques existents del web, a més d'altres ampliacions de continguts, ha estat simultània al procés d'integració de la Biblioteca en la plataforma de programari VTLs, que es preveu d'implantar a totes les biblioteques dels departaments de la Generalitat, cosa que permetrà permeabilitzar millor els fons documentals disponibles de l'Idescat.

Quant a la promoció i innovació en l'àmbit estadístic, l'activitat més destacada ha estat el suport al Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques celebrat al juliol de l'any 2000 a Barcelona, amb l'assistència de més de 1.400 especialistes i vint congressos satèl·lits (n'hi ha sis d'organitzats a Catalunya), amb l'edició del programa i els extractes de les conferències a càrrec de l'Idescat. En relació amb la recerca estadística, l'Idescat ha formalitzat la integració en dos projectes comunitaris del v Programa Marc de la Unió Europea, sobre tècniques de preservació del secret estadístic i l'estadística europea associada a l'impacte de la nova economia, els quals es desenvoluparan en el període 2001-2003.

Finalment, l'any 2000 ha estat un any de commemoracions. D'una banda, des de l'Idescat s'ha promogut la publicació de diferents articles que glossen la trajectòria de J.A. Vandellós en les seves múltiples línies de treball amb motiu del cinquantenari de la seva mort, d'entre les quals destaca la creació del Servei Central d'Estadística per la Generalitat de Catalunya, del qual va ser el director entre 1934 i 1936; d'aquesta manera, s'han continuat els actes iniciats el 1999 amb motiu del centenari del seu naixement. De l'altra, l'Idescat ha editat la publicació *Planificació i coordinació de l'estadística catalana*, edició commemorativa del desè aniversari de la creació de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Aquest llibre recull, en forma d'articles i casos pràctics, les solucions aplicades per resoldre els reptes als quals s'ha hagut de fer front al capdavant de l'estadística oficial a Catalunya.

Activitats

1. Planificació i programació del sistema estadístic

1.1. Avantprojecte de llei del pla estadístic de Catalunya 2001-2004

Al llarg de l'any 2000 s'han dut a terme els treballs preparatoris de l'Avantprojecte de llei del pla estadístic de Catalunya 2001-2004, el qual ja ha estat aprovat pel Govern i tramès al Parlament de Catalunya per tal que se segueixin els tràmits pertinents. Aquest Pla estadístic, el tercer dels duts a terme a Catalunya, es fa ressò de les innovacions introduïdes per la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya i adapta, a aquest nou marc legal, el model de planificació estadística, consolidat a través dels plans estadístics anteriors i dels corresponents programes anuals d'actuació estadística.

El nombre d'objectius operatius que es proposen en l'Avantprojecte de llei és de 368, dels quals 252 corresponen a activitats estadístiques consolidades, 77 experimentals i 39 en projecte. Cal constatar una translació important d'activitats en projecte a experimentals i d'aquestes últimes cap a activitats consolidades, sense que això suposi un augment significatiu dels objectius inclosos en el Pla estadístic de Catalunya 1997-2000. No obstant això, a aquesta xifra caldrà afegir-hi aquells nous objectius que proposin les diferents forces polítiques al llarg dels tràmits parlamentaris.

Pel que fa a l'Idescat, el nombre total d'objectius que li serien assignats pel Pla estadístic és de 108: 73 activitats estadístiques consolidades, 20 d'experimentals i 15 en projecte (paga la pena destacar la creixent implicació en activitats estadístiques desenvolupades per altres institucions participants en el Pla estadístic). Així, 12 de les activitats planificades es farien en règim de coresponsabilitat amb departaments de la Generalitat de Catalunya i/o d'altres organismes del sistema estadístic català; d'altra banda, l'Idescat participaria com a organisme col·laborador en uns altres 12 objectius operatius a desplegar en programes anuals successius.

Els treballs preparatoris de l'Avantprojecte de llei del pla estadístic de Catalunya 2001-2004 han suposat nombrosos contactes institucionals i tècnics amb els departaments de la Generalitat, ens locals i d'altres organismes de dret públic per tal d'analitzar necessitats i concretar les propostes.

1.2. Programa anual d'actuació estadística del 2001

La proposta del Programa anual d'actuació estadística del 2001, elaborada per l'Idescat, ha estat aprovat pel Decret del Govern de 5 de desembre del 2000 i estableix les activitats estadístiques que s'han de dur a terme durant l'any 2001. Aquest Programa suposa una pròrroga del Programa d'actuació estadística del 2000 mentre es duen a terme els tràmits parlamentaris per a l'aprovació de la Llei del pla estadístic de Catalunya 2001-2004. No obstant això, s'incorporen sis activitats noves que es desenvolupen al llarg de l'any 2001, de manera que el nombre total d'activitats és de dues-centes noranta-quatre, de les quals l'Idescat n'assumeix setanta-set.

1.3. Seguiment de les actuacions estadístiques del 1999

L'Idescat ha avaluat l'acompliment de les activitats ressenyades en el Programa del 1999 i ha emès el corresponent informe sobre el nivell d'acompliment de cadascuna de les activitats programades, una vegada fetes les consultes als organismes integrats en el sistema estadístic. En cas afirmatiu, s'indica la disponibilitat de la informació generada, el mitjà de difusió utilitzat i la referència temporal de les dades estadístiques. De les dues-centes noranta-una activitats programades, durant el 1999 se n'han dut a terme totalment dues-centes setanta-sis i només tres de forma parcial.

2. Estadística demogràfica

2.1. Estadística del moviment natural de la població

S'han obtingut les dades de l'any 1999 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 del pla territorial de Catalunya. Això ha significat la depuració i la validació de les butlletes estadístiques corresponents a prop de seixanta mil parts i més de trenta mil matrimonis. Alhora s'han iniciat els treballs de tractament de l'arxiu estadístic del 2000.

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

2.2. Projeccions demogràfiques per comarques i àmbits del Pla territorial

L'Idescat ha finalitzat i publicat les *Projeccions de població de Catalunya 2010* per comarques i àmbits del Pla territorial d'acord amb les conclusions de les jornades tècniques de Projeccions demogràfiques de Catalunya. Aquests treballs han permès de disposar de les projeccions de població per sexe i edat per als esmentats àmbits territorials segons quatre escenaris diferents d'evolució de la població catalana: escenari baix o de població vella, escenari central, escenari tendencial i escenari alt o de població jove.

Aquest treball dona continuïtat al camí iniciat amb les projeccions de població per al conjunt de Catalunya per al període 2010-2030, per tal d'analitzar i avaluar les previsions de l'evolució futura de la població catalana. Així aquestes projeccions a més de desagregar territorialment els resultats publicats anteriorment per al conjunt de Catalunya, fan alhora una primera revisió d'aquells resultats d'acord amb la informació demogràfica més recent disponible per l'Idescat.

Les projeccions de població tenen continuïtat amb la realització de projeccions sectorials de població. S'han iniciat els treballs d'elaboració de les projeccions de població en edat laboral, així com les de població en edat escolar. Una línia específica de treball és la corresponent a les projeccions de llars i famílies de Catalunya per a l'horitzó de l'any 2010 que s'ha iniciat també en el curs de l'exercici.

2.3. Estadística de llars i famílies

S'han finalitzat els treballs d'elaboració d'un estudi analític, de les tipologies familiars i la seva evolució entre 1991 i 1996, que ja han estat publicats. Així es disposa d'informació per a les diferents tipologies de llars entre les quals es poden destacar les llars unipersonals, les llars formades per parelles amb fills o sense, les llars monoparentals; així com segments específics de llars com les que estan compostes totalment o parcialment per persones grans, o les llars amb persones estrangeres.

2.4. Estadística de migracions

L'explotació de l'*Estadística de variacions residencials* corresponent a l'any 1998 ha permès disposar del nombre i característiques bàsiques de les migracions de Catalunya: immigració, emigració i immigració exterior. Així, es coneixen els fluxos de migració interna de Catalunya, els fluxos en relació a la resta de l'Estat i les arribades per immigració procedent de l'estranger.

2.5. Censos de població i habitatge 2001

En el curs de l'any 2000, l'Idescat ha estat elaborant les propostes que s'han presentat a l'INE per a la participació en els propers censos que s'han de dur a terme a partir de l'1 de novembre del 2001. Aquestes propostes s'han referit a la inclusió en els qüestionaris censals dels temes d'interès específic per a Catalunya, per tal d'assegurar la continuïtat de les sèries estadístiques disponibles. D'aquesta manera s'han tractat les preguntes relatives al coneixement del català i l'any d'arribada a Catalunya, la mobilitat obligada per raons de treball o estudi i el mitjà de transport utilitzat en els desplaçaments de la població. Igualment, s'han fet propostes respecte a les nomenclatures que cal utilitzar pel que fa a la codificació de l'activitat econòmica i la professió o ocupació i, alhora, també se n'han fet també per millorar la metodologia de recollida de dades corresponents a la tipologia de llars i famílies.

Així mateix, s'han elaborat propostes que s'han presentat a l'INE, pel que fa a la participació en la fase d'informatització de les dades censals, la validació i el tractament estadístic d'aquestes dades, per tal de poder disposar de l'arxiu final dels esmentats censos de població i habitatge de Catalunya.

3. Estadística social

3.1. El cens agrari de Catalunya 1999

En el curs de l'any 2000 han prosseguit els treballs d'execució del *cens agrari* per tal de posar al dia les dades de l'anterior cens del 1989, que s'havien actualitzat parcialment mitjançant les enquestes d'estructura de les explotacions agràries del 1993, 1995 i 1997. Aquesta tasca ha estat possible gràcies a la col·laboració del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (DARP) de la Generalitat de Catalunya i el conveni de col·laboració amb l'Institut Nacional d'Estadística (INE). El fet que aquest cens es faci complint la normativa legal fixada per la Unió Europea i atenent els requeriments internacionals d'informació estadística del sector agrari permetrà obtenir resultats comparables entre tots els estats membres de la Unió Europea; d'altra banda, aquest cens establirà un directori que servirà per a la realització de dissenys mostrals d'enquestes agrícoles sectorials.

Com a novetat en el present *cens agrari*, s'ha introduït la investigació d'alguns aspectes a tenir en compte dins d'una nova línia més ecològica i d'aprofitament dels recursos. Així s'ha preguntat a les explotacions si els mètodes que utilitzen són exclusivament d'agricultura ecològica i si utilitzen aigües depurades o dessalades per al regatge; també, si tenen instal·lacions d'emmagatzematge d'adobs d'origen animal i com són i si l'explotació té establert algun sistema de recuperació de metà. Finalment, la part específica de Catalunya aprofundeix més en temes com el purí, l'ús d'energies alternatives o el desenvolupament rural.

L'operació de camp per a la recollida de dades va finalitzar al març del 2000, amb l'entrevista de més de 80.000 titulars d'explotacions agràries residents a Catalunya, encara que l'explotació en qüestió estigués situada a la resta de l'Estat. El treball de camp va suposar la contractació d'un equip de 341 persones, de les quals 265 eren agents censals, 34 inspectors comarcals, 36 auxiliars d'inspecció i 6 encarregats de grup. Aquest equip humà fou coordinat per un grup de 15 tècnics i administratius de l'Idescat, que va comptar amb el suport del personal de les delegacions de tributs i les oficines comarcals del DARP, així com també amb el d'assessors locals en els municipis de Catalunya. Amb posterioritat a la recollida de dades, s'han executat els treballs de depuració i validació informàtica de la informació i, finalment, els de tractament informàtic i tabulació.

3.2. Estadística de la despesa social pública

S'ha recopilat i s'ha tractat informació per elaborar els comptes de l'any 1998 d'acord amb la metodologia revisada del Seepros. Actualment es ja disposa de la sèrie completa per al període 1991-1998 dels *comptes de la protecció social a Catalunya* segons la nova metodologia. La nova versió dels comptes permet millorar la seva capacitat descriptiva i, alhora, superar problemes metodològics que s'havien constatat en la metodologia inicial.

La presentació d'aquests *comptes de la protecció social a Catalunya* és innovadora en el fet que presenta les dades classificades segons els sistemes de protecció social, així com les taules de transferències de recursos entre sistemes. L'estadística recull la informació corresponent tant al finançament com als diferents tipus de funcions en les quals es materialitzen les despeses de protecció social.

3.3. Indicadors socials

S'han continuat els treballs tècnics de recopilació i d'actualització sistemàtica de les dades i d'elaboració dels indicadors 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 centrat en les àrees de població, família, salut, educació, treball, renda i consum, habitatge, llengua, cultura i lleure, participació ciutadana, protecció social i medi ambient.

Aquests indicadors aborden la realitat social des d'un doble vessant de comparabilitat territorial i temporal. Es disposa a finals del 2000 d'informació per a més d'un centenar d'indicadors per al conjunt de Catalunya, comarques, províncies i àmbits del Pla territorial. Aquesta informació està disponible dins d'un apartat específic del web de l'Idescat. Alhora s'han realitzat treballs d'ampliació de continguts temàtics i s'han iniciat les tasques per obtenir un sistema d'indicadors per als municipis de més de 20.000 habitants.

3.4. Estadístiques de distribució personal de la renda

S'ha iniciat una nova línia d'activitat per tal de conèixer amb periodicitat trimestral les magnituds del consum privat, l'estructura del consum privat i les llars amb dificultats econòmiques. Alhora es podrà conèixer amb periodicitat anual l'estructura del consum privat segons característiques de la llar, la distribució de la despesa familiar (també segons característiques de les llars), les magnituds de la desigualtat en la distribució de la despesa i les llars amb dificultats econòmiques i baixos nivells de consum segons característiques de la llar. Aquesta informació s'està elaborant a partir de l'*Enquesta contínua de pressupostos familiars*.

4. Estadística econòmica

4.1. Estadístiques de conjuntura econòmica

El *PIB trimestral* informa sobre la variació experimentada per la producció de béns i serveis de l'economia catalana. La informació s'ofereix desagregada per branques d'activitat (vab agrari, industrial, construcció i serveis) i per components de la demanda (consum de les llars i de les administracions públiques, formació bruta de capital, exportacions i importacions de béns i serveis, etc.). Per tal de contextualitzar les dades, es recull també la variació que estima l'INE per al PIB del conjunt de l'Estat de les variables de referència catalanes. Els resultats es presenten en termes bruts (no ajustats) i cicle tendència.

4.1.1. Estadístiques de la conjuntura industrial

L'índex general de l'Índex de producció industrial (IPI) de Catalunya és responsabilitat de l'INE i de l'Idescat, mentre que la desagregació, segons CCAE i destinació econòmica és responsabilitat exclusiva de l'Idescat. L'IPI de Catalunya ha seguit publicant-se mensualment amb les desagregacions habituals.

L'Índex de preus industrials (IPIRI) de Catalunya, del qual és responsable l'Idescat, ha continuat publicant-se mensualment amb les desagregacions habituals: segons CCAE i destinació econòmica.

4.1.2. Estadístiques de la conjuntura comercial

L'Índex de vendes en grans superfícies (IVGS) és un indicador elaborat a partir del volum de vendes efectuades pels establiments no especialitzats de 2.500 m² i més de superfície de vendes que pertanyen a empreses comercials especialitzades o no en aquest tipus de tipologia de vendes (GS).

Fet en col·laboració amb la Direcció General de Comerç del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme, el *Clima comercial urbà* mostra l'opinió del responsable de l'establiment sobre vendes, nivell d'existències, ocupació, marxa del negoci i altres variables. L'operació és trimestral. Mitjançant entrevistes telefòniques es pregunta, d'una banda, l'evolució de les variables respecte al mateix trimestre de l'any anterior i, de l'altra, les expectatives o perspectives d'evolució de les variables en relació amb el semestre següent. El qüestionari demana l'opinió sobre si les variables han crescut (evolució positiva), s'han mantingut (evolució estable) o han disminuït (evolució negativa). En el cas de la marxa dels negocis, es pregunta si és bona, regular o dolenta. Els resultats també es presenten en forma de saldo entre els percentatges de respostes positives i negatives.

4.1.3. Estadística de conjuntura de la construcció

Fruit d'un conveni de col·laboració entre el Ministeri de Foment, l'Idescat i el Departament de Política Territorial i Obres Públiques, ja es disposa d'un índex d'activitat de la construcció a Catalunya, de periodicitat trimestral. L'esmentat índex s'ofereix desagregadament per tipus d'obra, i la informació que proporciona es complementa mitjançant diversos indicadors de productivitat propis del sector de la construcció, també desagregats per tipus d'obra.

4.1.4. Estadística del turisme

L'operació *Viatges dels catalans* és fruit d'un conveni de col·laboració amb la Direcció General de Turisme que es va iniciar l'any 1997. L'estudi dels viatges dels catalans es realitza amb una periodicitat mensual. S'estudia el nombre de viatges, pernoctacions i estada mitjana de tots els viatges. Es distingeix entre els viatges que són a segona residència i la resta. Per aquest segon tipus, es fa un estudi més exhaustiu de variables com ara l'organització, el motiu, el tipus d'allotjament, el mitjà de transport utilitzat, allò que més i allò que menys ha agradat, i el grau de satisfacció. Mereix una consideració especial l'estudi de la despesa: despesa declarada total, despesa declarada per viatge i despesa declarada per persona-viatge-dia.

Per tercer any consecutiu, i d'acord amb el conveni de col·laboració entre Turisme de Catalunya i l'Idescat, s'ha realitzat l'estudi *Viatges dels espanyols*, que tracta sobre els viatges de més d'un dia que han fet a Catalunya els residents de dret de la resta de l'Estat, mitjançant la realització d'una enquesta telefònica amb 10.500 entrevistes realitzades en quatre onades. La mostra ha tingut en compte el pes demogràfic de cadascuna de les setze comunitats autònomes considerades,

amb una ponderació addicional en funció de la distància a Barcelona i de la renda regional. Les variables considerades fan referència a la durada dels viatges, motiu, forma de contractació i organització, mitjà de transport, tipus d'allotjament, nivell de satisfacció i de fidelització, activitats realitzades i despeses declarades (de transport, d'allotjament i d'altres). Finalment s'obtenen dades sobre el perfil personal dels entrevistats, tant si han viatjat a Catalunya com si no (sexe, any de naixement, estat civil, nivell d'estudis acabats i professió).

L'objecte de l'*Ocupació i activitat hotelera* és l'estudi de la demanda hotelera, nombre de viatgers i nombre de pernoctacions, a Catalunya. També s'obté el grau d'ocupació per habitació i per plaça hotelera, i el preu mitjà. A partir d'aquestes dades es "construeix" l'indicador d'activitat hotelera (base 1998 = 100) segons la facturació del turisme domèstic (de l'Estat espanyol) i del turisme estranger. La base per obtenir aquestes dades és el fitxer, que mensualment i des de l'INE, ens trameten de l'*Encuesta de ocupación hotelera*.

Pel que fa als resultats, els viatgers, les pernoctacions i el grau d'ocupació es classifiquen per marques turístiques de destinació i per tipus i nombre d'estrelles de l'hotel. Aquests resultats són mensuals mentre que els informes i els indicadors corresponents del web de l'Idescat són trimestrals. Cal esmentar que a partir del mes d'abril del 1999, en els resultats per zones turístiques publicats per l'INE, aquest organisme s'ha adaptat a la classificació geoturística catalana i té en compte les vuit marques turístiques.

L'*Estadística turística de les Valls del Cadí* és el producte d'una explotació específica de les dades dels indicadors d'activitat hotelera (*Encuesta de ocupación hotelera* de l'INE) per a la zona anomenada les Valls del Cadí.

4.1.5. Estadístiques de la conjuntura del sector exterior

Com a continuació de la sèrie comerç amb l'estranger, ja està disponible la informació referida a les dades definitives del 1998. En aquesta estadística anual hi figuren les exportacions i les importacions catalanes segons diverses classificacions, com la CCAE-93, la CUCI, la TARIC i la destinació econòmica dels productes. També s'inclouen rànquings de productes i per països, tenint en compte que tota l'estadística es fa en relació amb el conjunt del món i per a la Unió Europea.

L'apartat *Informes de comerç amb l'estranger* inclou dos informes, un per a les exportacions i un per a les importacions. Entre tots dos es recull, mensualment, el valor total de les compres i de les vendes de mercaderies de Catalunya a l'estranger, desagregat d'acord amb diferents criteris: destinació econòmica dels béns, branques d'activitat (a partir de divisions de la CCAE-93) i àrees i països del món.

Trimestralment, l'Idescat classifica les exportacions i les importacions catalanes segons el nivell tecnològic de les mercaderies. Aquest tipus d'informe, que Eurostat realitza per a l'estadística internacional, és inèdit en l'àmbit de l'estadística oficial de l'Estat. La classificació segons nivells tecnològics prové d'una nomenclatura oficial de l'OCDE, que depèn de les despeses en recerca i desenvolupament (R+D) efectuades per les diferents indústries.

L'*Indicador de posició competitiva internacional*, fet en col·laboració amb la Direcció General de Comerç del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme, tracta la posició competitiva de les exportacions de Catalunya i es mesura mitjançant dos indicadors: la taxa de canvi efectiva nominal (TCEN), i la taxa de canvi efectiva real (TCER). El primer s'elabora a partir d'una mitjana ponderada de taxes de canvi entre la pesseta i les monedes dels països de la UE i de l'OCDE, mentre que la TCER és el producte de la TCEN per la taxa de preus industrials relatius (TPIR) de Catalunya

respecte a la resta de països de la UE i de l'OCDE. Es disposa de sèries mensuals des de l'octubre del 1991.

4.2. Estadístiques econòmiques estructurals

Les principals *Macromagnituds anuals* de l'economia catalana són disponibles des del 1986 fins al 2000. El procés de canvis impulsat per les autoritats de la Unió Europea en la línia d'homogeneïtzar la comptabilitat nacional entre tots els països ha unificat la base comptable l'any 1995 i ha implicat l'adaptació metodològica a les directrius del sistema de comptes europeus (SEC95). Aquest procés s'ha iniciat a les macromagnituds catalanes amb l'estimació a preus constants (pessetes de l'any 1995) de les principals branques d'activitat i components de la demanda. Les principals novetats des de la perspectiva de l'oferta fan referència a les valoracions (fins ara a preus de mercat i, a partir d'ara, a preus bàsics) i l'aplicació de la nova classificació d'activitats CCAE-93. Des de l'òptica de la demanda hi ha un conjunt de canvis rellevants relatius a la definició del consum final de les llars i les administracions públiques, la formació bruta de capital (inclou el programari) i la valoració de les operacions amb l'estranger (les importacions i les exportacions es valoren a partir d'ara amb el mateix criteri que la balança de pagaments: FOB).

L'operació *Comptes de l'Administració pública* es fa en col·laboració amb la Intervenció de la Generalitat i la Intervenció General de l'Estat. L'estadística permet conèixer les principals macromagnituds del sector de l'Administració pública catalana, a partir de la metodologia SEC de l'Oficina Estadística d'Europa (Eurostat). La propera edició d'aquesta operació incorporarà els canvis derivats de la nova metodologia del sistema europeu de comptes (SEC95).

D'altra banda, l'Idescat ha publicat l'*Estadística, producció i comptes de la indústria 1998* en el decurs de l'any 2000, que consolida, doncs, l'esforç d'obtenció de dades i la difusió de les magnituds del sector industrial.

L'activitat estadística *Mercat de treball* amplia la informació disponible sobre el mercat de treball a Catalunya, tant pel que fa al detall dels resultats publicats com al nombre de variables tractades. La informació es difon trimestralment i també —amb una desagregació superior— amb caràcter anual. Aquesta activitat actualitza una sèrie ja consolidada en l'estadística econòmica de Catalunya.

L'Administració estadística de l'Estat ha hagut d'adaptar el seu sistema d'estadístiques de serveis a les exigències de l'Eurostat així com a les demandes d'informació sobre un sector cada cop més important a les economies. El nou sistema, que permetrà disposar d'informació global del sector així com també d'informació específica de determinades activitats, es va començar a implantar l'any 1999. La col·laboració de l'Idescat en el nou sistema s'ha plasmat amb la signatura de quatre convenis amb l'INE per a la realització d'enquestes econòmiques estructurals del sector turístic, el sector del transport i les comunicacions, el sector comercial i el sector dels serveis prestats a les empreses i altres serveis personals a Catalunya. En virtut d'aquests convenis, l'Idescat ha traduït al català els qüestionaris de les diferents operacions i rebrà els resultats individualitzats un cop estiguin disponibles per a la realització de l'*Estadística d'empreses de serveis*.

La col·lecció *Quaderns sectorials d'indústria* està coordinada pel Departament d'Indústria, Comerç i Turisme amb el suport de l'Idescat. Conté una àmplia informació de diversos sectors industrials per a l'àmbit de la Unió Europea, Espanya i Catalunya. Té com a objectiu l'anàlisi de l'estructura i del comportament de cada sector els darrers anys. Entre els conceptes analitzats destaquen la dimensió, el finançament, la localització, l'ocupació, la tecnologia i el comerç amb l'estranger del sector i els seus subsectors.

L'Enquesta d'inversió industrial a Catalunya la realitza la Direcció General d'Indústria amb la col·laboració de l'Idescat i de la Secretaria General Tècnica del Ministeri d'Indústria i Energia. L'Idescat col·labora en l'elaboració dels qüestionaris i en l'enregistrament. Aquesta operació estadística, de periodicitat semestral, tot seguint la metodologia comuna utilitzada a les enquestes dels diferents països de la Unió Europea, té com a objectiu fonamental proporcionar informació sobre l'evolució més recent de la inversió industrial a Catalunya, així com avançar el comportament inversor de la indústria i els seus sectors. Els qüestionaris de l'enquesta s'envien dos cops l'any (primavera i tardor) a les dues mil empreses industrials que formen part de la mostra, i s'hi demanen dades quantitatives sobre la inversió realitzada i prevista, així com informació qualitativa sobre la seva finalitat i els factors que la limiten o l'estimulen.

4.3. Estadístiques econòmiques territorialitzades

L'Idescat ha elaborat al llarg de l'any 2000 les estimacions de la població estacional per als municipis de més de 5.000 habitants. Aquesta nova estadística té una gran rellevància per determinar la càrrega demogràfica que suporten de forma efectiva els municipis de Catalunya. Sobre la base d'aquesta aproximació a la càrrega demogràfica es poden fer avaluacions de les necessitats en infraestructures, moltes vegades gestionades per l'Administració local.

Per al càlcul de la població estacional s'ha de determinar el nombre de sortides que, en mitjana anual, fan els residents en els municipis i, complementàriament, el nombre d'entrades que en mitjana anual tenen els municipis. La major part d'aquests moviments tenen com a motiu el lleure i, per tant, poden ser identificats com a moviments turístics. També s'incorpora la mobilitat obligada per raó d'estudi i treball amb un coeficient reductor. El resultat d'aquesta estadística porta a l'anomenada "població equivalent a temps complet any dels municipis de Catalunya", informació que ja es troba disponible al web de l'Idescat.

4.4. Anàlisi de la conjuntura i l'estructura econòmica

Durant l'any 2000 el sistema de seguiment de la conjuntura catalana de l'Idescat ha estat constituït per uns cinquanta indicadors o sèries bàsiques i dues-centes vint-i-cinc sèries desagregades. Les sèries es presenten agrupades temàticament en deu capítols, i es mantenen permanentment actualitzades en el web de l'Idescat. D'aquest nombre total de sèries de conjuntura econòmica, l'Idescat ha produït la informació necessària per fer el seguiment de vint-i-cinc indicadors que, un cop desagregats segons diferents conceptes, nomenclatures o territoris, han generat un total de cent vint sèries específiques. El seguiment de sèries d'altres organismes s'ha fet sobre un total de vint-i-quatre indicadors que, una vegada desagregats, han generat més d'un centenar de sèries específiques.

Durant l'any 2000, l'Idescat ha mantingut la publicació dels tretze informes (set de mensuals i sis de trimestrals), on s'examina l'evolució de la conjuntura econòmica de Catalunya. En tots els casos l'Idescat és la font de producció de les dades.

Pel que fa a la recollida, emmagatzematge, tractament i difusió dels *indicadors econòmics estructurals* més significatius, produïts tant per l'Idescat com per altres organismes, actualment consta de quaranta-sis fitxes formades per mil dues-centes seixanta-sis sèries estadístiques (set-centes quatre de Catalunya i cinc-centes seixanta-dues d'Espanya), on s'especifiquen les fonts, les notes metodològiques amb els conceptes i definicions utilitzats, i un comentari sobre el comportament dels indicadors. Les fitxes es difonen en el web de l'Idescat on es presenten agrupades en deu grans apartats temàtics, a partir dels quals es pot accedir als resultats i sèries bàsiques de cadascuna, amb informació del total de Catalunya i Espanya.

5. Producció d'altres estadístiques

5.1. Estadística de la informació electrònica

En el decurs de l'any 2000, s'han difós els resultats de les enquestes experimentals sobre el sector de la informació electrònica a Catalunya i Espanya, que s'havien realitzat durant 1998-99, seguint pautes comunes amb altres països de l'Àrea Econòmica Europea en el context del projecte Member States Study II (msstudy II). La difusió de les dades sintètiques d'aquesta activitat s'ha portat a terme a través del web de l'Idescat, mentre que l'anàlisi i la divulgació d'alguns resultats bàsics i més aprofundits s'ha canalitzat mitjançant diverses presentacions i articles publicats en revistes especialitzades.

5.2. Estadística de les tecnologies d'informació i comunicacions (tic)

S'ha realitzat una enquesta sobre l'ús de les tecnologies d'informació i comunicacions (tic) a les llars catalanes per a l'any 2000, així com una enquesta sobre l'ús d'aquestes tecnologies al sector empresarial per a l'any 2000. En ambdues operacions s'ha efectuat la recollida de les dades sol·licitades, i se'n preveu el tractament estadístic i la difusió dins del 2001.

6. Estadística de síntesi

Durant l'any 2000 s'ha elaborat i editat l'*Anuari estadístic de Catalunya 2000*, el qual recull l'estadística oficial i bàsica sobre Catalunya produïda per diferents organismes. L'anuari conté unes sis-centes taules d'estadístiques sectorials multitemàtiques de Catalunya, amb una desagregació important d'informació territorial per comarques i per àmbits territorials del Pla territorial general de Catalunya, així com un capítol especial d'informació monetària expressat en euros per acostumar els usuaris a la nova unitat monetària que circularà l'any 2002.

El mes de juny del 2000 l'Idescat va signar, per segon any consecutiu, un conveni de patrocini i mecenatge amb la Fundació Banc Sabadell, per tal de potenciar la difusió de l'estadística bàsica i aproximar-ne el coneixement cap a col·lectius potencials d'usuaris sense ànim de lucre. En aquest sentit, el patrocini ha permès realitzar una edició especial de l'*Anuari estadístic de Catalunya 2000* en suport paper que s'ha distribuït gratuïtament a les més de vuit-centes biblioteques públiques de Catalunya, així com l'edició de l'*Anuari estadístic de Catalunya 1992-2000* en CD-ROM, distribuït gratuïtament a mil dos-cents centres d'ensenyament secundari de Catalunya.

Com a complement de l'anterior, l'Idescat també ha publicat el conjunt d'informació estadística d'àmbit comarcal i municipal a *Estadística comarcal i municipal 1999*.

Com a complement de l'anterior s'ha elaborat el conjunt de la informació corresponent a la publicació *Estadística comarcal i municipal 2000*, encara que no s'ha publicat, si bé s'ha publicat i difós la publicació corresponent a l'any 1999.

D'altra banda, l'Idescat ha continuat col·laborant amb l'Institut Català de la Dona en l'elaboració de *Les dones a Catalunya: dades estadístiques*, recopilació basada en una selecció i tractament exhaustiu de la informació estadística disponible sobre la situació de la dona a Catalunya. En el decurs de l'any 2000 s'han actualitzat algunes de les dades estadístiques més rellevants a fi de presentar la publicació corresponent a la finalització del Pla estadístic de Catalunya 1997-2000.

7. Normativització i normalització estadístiques

7.1. Nomenclatures i classificacions estadístiques

Durant l'any 2000, l'Idescat ha dut a terme el manteniment i l'actualització de la base de dades de codis i nomenclatures, tant des del punt de vista de la incorporació de noves classificacions estadístiques com pel que fa a les actualitzacions dels canvis produïts en l'àmbit territorial.

Quant a les nomenclatures i classificacions estadístiques, en el decurs de l'any s'han revisat les notes explicatives de la *Classificació catalana de productes per activitats econòmiques* (CCPA-96), s'ha dut a terme l'adaptació de les principals classificacions de funcions de consum individual (COICOP), així com l'adaptació de la Classificació internacional de malalties (CIM-9), i s'ha elaborat la proposta de *Classificació catalana d'educació* (CCED), resultat de l'adaptació de la Classificació nacional d'educació (CNED), on l'Idescat ha estat membre actiu del grup de treball de redacció de la Classificació.

També s'ha avançat en els treballs de revisió de la Nomenclatura combinada (NC), classificació utilitzada en l'estadística de comerç exterior, i en l'adequació d'aquesta nomenclatura a la base de dades que ha de contenir la informació. En l'àmbit de les comunitats autònomes, l'Idescat ha participat en la revisió i actualització de la taula de correspondències de la Nomenclatura combinada (NC) amb altres classificacions estadístiques oficials, així com en la incorporació de la classificació de productes segons el contingut tecnològic.

Per últim, en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, s'ha dut a terme la revisió i actualització del repertori d'oficis artesans del Centre Català d'Artesania del CIDEM, l'estudi de les nomenclatures i les fonts d'informació associades d'interès per al Consell Audiovisual de Catalunya i, finalment, la revisió i proposta de les nomenclatures/classificacions estadístiques del qüestionari de l'edició 2000-2001 de l'*Enquesta de Salut de Catalunya*.

7.2. Normalització de codis territorials als efectes estadístics

Com cada any, amb relació a les nomenclatures territorials i administratives, s'han publicat les actualitzacions de codis territorials de Catalunya i dels codis de països del món i d'àrees infraestatals de la Unió Europea. A més, s'ha revisat el *Nomenclàtor d'entitats de població de Catalunya per a l'any 1998*. D'altra banda, l'actual base de dades sobre codis, nomenclatures i classificacions estadístiques ha estat ampliada i millorada pel que fa al seu accés i contingut.

Pel que fa al viari de Catalunya, ja es disposa del viari general normalitzat en suport informàtic, amb data de referència de 30 de novembre del 1997, i es troba en curs la normalització de les modificacions entre 30 de novembre del 1997 i 30 de juny del 1999. D'aquesta manera, es preveu disposar d'una versió actualitzada per a aquesta data del *Viari general de Catalunya*. També s'està en fase de disseny l'eventual base de dades per satisfer necessitats informatives i logístiques associades a aquest tipus d'informació.

7.3. Normalització lingüística i autoedició

L'Idescat, dins del marc del conveni de col·laboració amb l'INE, ha traduït gairebé un centenar de qüestionaris, ha dut a terme la normalització lingüística de la terminologia estadística i n'ha fet l'autoedició posterior. Del total, setanta-vuit qüestionaris corresponen a l'*enquesta anual industrial de productes* relativa a l'any 2000. En conjunt es tracta de més de mil pàgines de qüestionaris, que són el punt de partida per proveir-nos de dades estadístiques.

7.4. Normalització i emmagatzematge de la documentació tècnica

S'han continuat documentant tècnicament les activitats estadístiques consolidades de l'Idescat. Fins ara es disposen de quaranta-dos documents metodològics, on s'analitza la metodologia d'operacions estadístiques de l'Idescat amb l'aplicació de criteris sistemàtics i homogenis.

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

8.1. Projectes comunitaris de recerca estadística

Al llarg de l'any 2000, l'Idescat ha assolit la condició de "partner" en dos projectes de recerca integrats en l'àmbit de les *Information Society Technologies* del v Programa Marc de la Unió Europea, una vegada superada l'aprovació de la proposta tècnica i posterior negociació amb la Comissió Europea. D'altra banda, també s'ha participat activament en l'elaboració d'una tercera proposta de projecte sobre la calibració estadística del sector d'informació electrònica, que ja ha estat sotmesa i està pendent d'aprovació.

European Indicators, Cyberspace and the Science-Technology-Economy System

Com a conseqüència de la seva tasca pionera en el camp de la informació en línia, l'Idescat participarà en el projecte *European Indicators, Cyberspace and the Science-Technology-Economy System* (EICSTES, IST-1999-20350), d'acord amb el contracte signat al novembre del 2000. L'Idescat treballarà associat al Centre d'Informació i Documentació Científica del CSIC (coordinador), juntament amb la resta de socis del projecte, integrats per diverses universitats i centres de recerca d'Àustria, França, Grècia, Holanda i el Regne Unit, amb una durada prevista de tres anys a partir del gener del 2001.

Els objectius del projecte se centren en la recollida d'informacions estadístiques i la definició de models i indicadors sobre les relacions entre els actors de la nova economia, tenint en compte la ciència, la tecnologia i la mateixa economia. L'Idescat s'encarregarà de generar els resultats estadístics sobre la indústria de la informació en format electrònic a l'Estat espanyol (la qual cosa permetrà actualitzar l'anterior projecte europeu msstudy), que després es compararan amb les obtingudes mitjançant agents automàtics que mesuraran les webs d'Internet, així com l'anàlisi de l'impacte entre usuaris d'alguns dels resultats del projecte que es faran accessibles experimentalment des del web de l'Idescat emprant nous sistemes de representació de dades.

Computational Aspects of Statistical Confidentiality

Gràcies als treballs sobre mètodes de preservació del secret estadístic des del 1995, l'Idescat també participarà en el projecte *Computational Aspects of Statistical Confidentiality* (CASC, IST-2000-25069) en virtut del contracte signat al desembre del 2000. El consorci està integrat pels instituts d'estadística d'Holanda (coordinador), Itàlia, Alemanya, Gran Bretanya, Espanya i Catalunya, l'Institut d'Intel·ligència Artificial del CSIC i sis universitats europees (n'hi ha dues de catalanes), s'engegarà al març del 2001 i durarà tres anys.

El projecte preveu nous desenvolupaments en el tractament i la difusió de macrodades i microdades i l'automatització del seu processament. L'Idescat s'encarregarà d'avaluar les prestacions del nou programari basades en la microagregació, algorismes d'emascament, l'agregació de dades qualitatives i les xarxes de fluxos, i se centrarà sobretot en el control de la revelació en (micro)dades d'empreses/establiments i taules de dades amb una estructura jeràrquica i/o de tres dimensions. Hom confia que els avenços permetin actualitzar

una part de la feina feta per l'Idescat en la protecció de poblacions úniques en mostres de microdades que se cedeixen a investigadors i altres tipus d'usuaris d'aquest tipus d'informació.

Electronic Content Sector: Calibration of an Industry Barometer

S'ha participat activament amb altres socis estrangers en l'elaboració d'un projecte de recerca orientat a la recopilació d'estadístiques sobre la informació en suport electrònic, el qual ja ha superat dues etapes de redefinició. La versió actual del projecte *Electronic Content Sector: Calibration of an Industry Barometer (EXCALIBAR)*, que està pendent de l'aprovació final i amb una durada prevista de 22 mesos a partir del juny del 2001, planteja la segmentació detallada de les indústries de continguts "e" i encaixar-les en les classificacions estadístiques oficials d'activitats econòmiques i de productes.

8.2. Promoció i suport a la recerca estadística

8.2.1. Edició dels "Quaderns d'Estadística i Investigació Operativa" (Qüestiió)

L'edició dels *Quaderns d'Estadística i Investigació Operativa (Qüestiió)* s'ha concretat enguany en la publicació dels tres números del volum 24, amb un total de 21 articles que, juntament amb els altres apartats de la revista, han suposat l'edició de més de 600 pàgines. Les xifres de l'exercici evidencien el manteniment d'informació impresa i la consolidació del nombre d'articles editats, la qual cosa permet millorar la mitjana de la 2ª època de la revista, situada en 19,8 articles i 500 pàgines impreses per volum/any.

Aquesta retrospectiva permet valorar algunes de les novetats que s'han produït en el decurs de l'any 2000: d'una banda, la incorporació de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) com a nou patrocinador mitjançant el conveni subscrit al juliol del 2000, amb l'aportació material i científica que això suposa per a la revista, que se suma a la col·laboració mantinguda amb tres universitats catalanes (UPC, UB i Universitat de Girona), la *International Biometric Society* i el *Training for European Statisticians Institute*; d'altra banda, l'adopció de la classificació *2000 Mathematical Subject Classification* dels articles publicats i la ressenya de novetats editorials en matèria estadística publicades per la Generalitat de Catalunya. Al mateix temps, la difusió electrònica de *Qüestiió* ha enregistrat un augment molt substancial a partir de successives ampliacions en el seu domini dins del web de l'Idescat: 55.800 consultes en el decurs de l'any 2000, que han evolucionat des de les 4.500 fins a 8.500 peticions d'accessos, les quals evidencien un augment superior al 200% respecte a les 18.300 consultes del 1999.

8.2.2. Col·laboració amb la revista "Fuentes Estadísticas"

En qualitat de membre del Consell Editor de la revista *Fuentes Estadísticas* editada per l'INE i Eurostat, l'Idescat ha mantingut la seva col·laboració al llarg del 2000 amb l'esmentada revista, la qual es va formalitzar a partir de la seva segona època (número 38, octubre 1999). D'acord amb la voluntat de reforçar la difusió les novetats sobre fonts d'informació i resultats estadístics que genera, entre d'altres, l'activitat productiva del sistema estadístic català, la presència de l'Idescat ha propiciat la publicació d'un total de set articles i ressenyes en aquest àmbit, així com ampliar la seva redifusió a uns 130 professionals de l'estadística pública catalana.

D'altra banda, cal destacar que tant la versió impresa dels números mensuals de la revista com la seva consulta electrònica a través d'Internet han experimentat un avenç molt important a causa de, entre altres factors, l'actualitat dels temes que s'han tractat monogràficament enguany (salut, futur del mercat laboral, estadística

de les TIC-Internet, medi ambient, etc.), així com del redisseny del web de la revista que gestiona la Fundació de la Universitat Autònoma de Madrid.

8.2.3. Fòrums i congressos en l'àmbit estadístic

En aquest àmbit, cal esmentar, en primer lloc, la renovació de la Xarxa Temàtica *Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística* i la seva versió com a Xarxa Temàtica Interregional (a la qual s'afegeix la DR. de l'INSÉE de Migdia-Pirineus), que garanteix la continuïtat de les seves activitats fins a l'any 2001. Seleccionada com una de les xarxes científiques acollides en el II Pla de Recerca de Catalunya 1997-2000, l'actual Xarxa agrupa investigadors estadístics de sis universitats catalanes i de la Universitat de Perpinyà, a més de l'Idescat i el seu homònim francès. Enguany, l'activitat més destacada de la Xarxa ha estat les jornades internacionals dedicades a la Minería de Dades (*Data Mining*), amb el suport del *Service pour la Science et la Technologie* de l'ambaixada francesa (Barcelona, 14-15 de desembre del 2000). Amb la participació d'especialistes de l'*École Nationale Supérieure des Télécommunications* de Paris, *Conservatoire National des Arts et Métiers*, IBM, *Electricité de France* (Divisió R & D), la UPC i la UB, i amb l'assistència d'un centenar de professionals de l'Administració pública, sector privat, acadèmics i universitaris, aquest Workshop va permetre una reflexió sobre el conjunt d'eines estadístiques i d'altres entorns (intel·ligència artificial) que s'utilitzen per al tractament de grans volums/bases de dades i, conseqüentment, molt útil per a la producció i l'anàlisi estadística, inclosa l'aplicació a la segmentació d'usuaris i la caracterització de les consultes d'un website; per la seva part, l'Idescat va presentar un assaig conjunt amb el CESCA i IBM per al tractament de la informació del Cens de població de 1991 a partir de les tècniques de la minería de dades.

Una altra activitat de la Xarxa fou la celebració d'un seminari sobre models lineals generalitzats a càrrec del Dr. John Nelder, de l'Imperial College de Londres, en la inauguració del Servei d'Estadística creat per la UAB, orientat al suport a la docència i la recerca estadística.

D'altra banda, l'Idescat va donar un ampli suport a la celebració, per primera vegada en el nostre país, del Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques (Barcelona, 10-14 de juliol de 2000), organitzat per la Societat Catalana de Matemàtiques i sota els auspicis de la *European Mathematical Society*, que va aplegar 1.400 participants i vint congressos satèl·lits (sis de celebrats a Catalunya). En el marc de l'Any Internacional de les Matemàtiques declarat per la UNESCO, el suport a un congrés d'aquesta rellevància, mitjançant un conveni amb la Societat Catalana de Matemàtiques de 25 de juny del 1999, materialitza dos mandats de l'Idescat: la necessitat de promoure la recerca estadística del nostre entorn i la conveniència d'enfortir la col·laboració institucional com a modalitat prioritària d'actuació coordinada i eficient dels recursos públics. L'aportació més evident de l'Idescat ha estat l'edició del programa i resums de les ponències del Congrés, amb un tiratge de 2.000 exemplars i sota uns requeriments tècnics força exigents.

Finalment, cal destacar el suport continuat de l'Idescat com a Entitat Observadora en el segon any del projecte *Comerç electrònic segur basat en la informació* (CICYT, TEL 98-0699-C02-02) que desenvolupa l'equip del Dr. Josep Domingo de la Universitat Rovira i Virgili, els objectius del qual són el disseny i desenvolupament de sistemes de pagament electrònic (sobretot els micropagaments sobre Internet) i sistemes de protecció de la informació en format electrònic.

8.3. Formació en procediments estadístics

En l'àmbit formatiu, l'any 2000 s'ha caracteritzat per l'assistència puntual del personal de l'Idescat a diferents cursos externs relacionats amb les tasques específiques associades a les activitats estadístiques que es desenvolupen a l'Idescat. Igualment, s'han organitzat dues edicions de cursos de formació en l'àmbit de l'ofimàtica en l'activitat estadística.

D'altra banda, s'han atès sis visites col·lectives d'alumnes de les universitats catalanes, amb l'assistència d'uns 150 alumnes i professors. En totes aquestes sessions s'ha donat a conèixer el marc jurídic de l'estadística oficial catalana, s'han abordat aspectes metodològics relacionats amb les seves activitats estadístiques, preferentment a càrrec de l'Idescat, i s'han analitzat les fonts estadístiques disponibles.

Pel que fa al suport a la formació especialitzada en estadística, i tal com s'ha convingut en totes les edicions precedents des del 1995, l'Idescat ha col·laborat en la sisena edició de l'*Applied Statistics Week* (Barcelona, 26-30 de juny del 2000), el programa anual en estadística aplicada que organitza l'Institut d'Educació Contínua (IDEC) de la Universitat Pompeu Fabra, amb la impartició de tres cursos intensius a càrrec de reconeguts especialistes. Enguany, el programa s'ha orientat als mètodes estadístics en el sistema educatiu, la justícia i la política sota el lema "Statistics in Society" i la cooperació de l'Idescat ha incidit tant en la selecció dels continguts del programa com en una presència institucional més activa en la seva divulgació.

Per a l'Idescat, aquesta col·laboració s'emmarca en la tasca promotora de l'estadística catalana basada en seminaris especialitzats, com ho és també la implicació en el *Core Programme* del TES Institute des del 1995. Aquesta modalitat complementa altres suports als ensenyaments de l'estadística com són les pràctiques col·lectives o individuals que, sota la tutela de l'Idescat, s'han portat a terme enguany en el marc de quatre convenis de cooperació educativa, amb la Universitat Autònoma de Barcelona (Mestratge en matemàtiques per als instruments financers), la Universitat Politècnica de Catalunya (la Facultat d'Informàtica i la Facultat de Matemàtiques i Estadística) i la Fundació ESADE.

9. Serveis d'informació estadística

9.1. Biblioteca de l'Idescat

Els serveis de la Biblioteca de l'Idescat han enregistrat un total de 3.443 visites presencials a la sala d'usuaris durant l'any 2000, a més d'atendre les demandes d'informació estadística que es canalitzen mitjançant el telèfon, fax i correu electrònic de la Biblioteca (que s'analitzen en el proper apartat). D'altra banda, el fons de la Biblioteca de l'Idescat ha assolit la xifra de 68.895 exemplars, a més de mantenir 460 títols de revistes especialitzades, que configuren en conjunt un dels fons més importants d'estadístiques oficials del país.

Cal destacar també que, amb la finalitat d'aconseguir una plataforma homogènia amb altres biblioteques públiques i departamentals, s'ha adquirit el programari VIRTUA de VTLS i s'ha realitzat l'adaptació dels fitxers per exportar-los a la nova base de dades. Això permetrà un sistema d'accés estandarditzat a la consulta de la informació, alhora que possibilitarà durant el 2001 la consulta bibliogràfica a través del web de l'Idescat.

9.2. Publicacions de l'Idescat

L'any 2000 s'ha publicat i difós una part important de les activitats estadístiques dutes a terme per l'Idescat. La majoria de publicacions, excepte les de síntesi, han

estat editades íntegrament pel taller d'edicions de l'Idescat. La relació de publicacions, agrupades per àrees temàtiques, és la següent:

Estadístiques de síntesi

- *Anuari estadístic de Catalunya 2000*
- *Anuari estadístic de Catalunya 1992-2000* (CD-ROM)
- *Planificació i coordinació de l'estadística catalana*

Estadístiques econòmiques

- *Evolució de la renda bruta familiar disponible 1986-1995*
- *Mercat de treball 1999*
- *Comerç amb l'estranger 1997*
- *Comerç amb l'estranger 1998*
- *Estadística, producció i comptes de la indústria 1998*
- *Estadística i comptes de les administracions públiques 1996*
- *Sectors industrials. 4. Indústria bàsica i productes metàl·lics*
- *Sectors industrials. 5. Maquinària i equips mecànics*

Estadístiques demogràfiques

- *Projeccions de població de Catalunya 2010. Comarques i àmbits del Pla territorial*
- *Estadística de població 1996 Vol 7. Migracions. Any d'arribada a Catalunya. Dades comarcals i municipals*
- *Estadística de població 1996 Vol 8. Relació de la població amb l'activitat econòmica. Dades comarcals i municipals*
- *Estadística de població 1996 Vol 9. Situació professional de la població. Dades comarcals i municipals*
- *Estadística de població 1996 Vol 10. Sectors d'activitat de la població. Dades comarcals i municipals*
- *Moviment natural de la població 1998. Dades comarcals i municipals*
- *Moviments migratoris 1997. Dades comarcals i municipals*

Estadístiques socials

- *Llars i famílies a Catalunya 1996*
- *Els comptes de la protecció social a Catalunya 1991-1997*

Publicacions metodològiques

- *Qüestió. Quaderns d'estadística i investigació operativa. Any 2000, volum 24 (3 números)*

9.3. Servei d'Atenció als Mitjans de Comunicació

El Servei d'Atenció als Mitjans de Comunicació de l'Idescat atén de manera individualitzada les demandes d'informació estadística dels periodistes i col·laboradors de la premsa, la ràdio i la televisió. La relació entre els mitjans de comunicació i l'Idescat se situa en un context de mercat on totes dues parts són lliures i estableixen un intercanvi que està basat en l'interès mutu: l'Idescat informa els periodistes de la disponibilitat de les dades estadístiques, els dona suport escrit per a la interpretació de la informació i els lliura declaracions d'experts estadístics. A canvi, l'Idescat espera obtenir dels mitjans de comunicació la difusió de la seva producció estadística i que donin a conèixer a la ciutadania el servei que presta l'Idescat en el coneixement de la realitat econòmica, demogràfica i social de Catalunya.

Fruit d'aquesta relació, basada en criteris de màrqueting, la producció estadística de l'Idescat ha estat present a la premsa escrita en 267 ocasions durant aquest any 2000. D'aquests impactes a la premsa 138 han utilitzat estadística econòmica, 99 estadística demogràfica i 30 altres estadístiques. Per altra banda, cal destacar que els impactes a la premsa barcelonina, comarcal i especialitzada han estat molt equilibrats: han representat el 37%, 30% i 33% respectivament del total d'aparicions a la premsa escrita.

9.4. Web de l'Idescat

9.4.1. Manteniment d'aplicatius

La tasca bàsica aquest any ha estat el manteniment dels aplicatius disponibles i s'ha iniciat l'estudi de la migració tecnològica de c++ a Java Servlets, així com les proves de diferents servidors d'aplicacions en aquest àmbit.

9.4.2. Ampliació i actualització dels continguts

Durant l'any 2000 s'han realitzat diverses actuacions relatives al web de l'Idescat, tant pel que fa a l'ampliació de la informació estadística presentada a partir de nous productes o utilitats com les tasques d'actualització d'altres informacions. D'entre els nous productes d'informació estadística, cal esmentar la base de dades d'indicadors socials, amb un sistema de mapificació comarcal interactiu, i la base de dades de noms dels nadons nascuts a Catalunya des de 1996.

També la difusió electrònica de la revista *Qüestió* s'ha vist reforçada amb la incorporació de dues noves ampliacions de contingut, amb una projecció creixent del seu volum d'accessos. Així, s'ha incorporat la consulta interactiva dels enunciats de problemes proposats i les seves solucions, i s'ha habilitat un enllaç en el web de l'Idescat per a l'assignació dels descriptors que classifiquen el camp temàtic dels articles (msc2000), ja sigui mitjançant la cerca electrònica de les paraules clau de l'article o bé a través de la consulta de les seves correspondències amb l'antiga classificació (msc1991).

Com a tasques d'actualització de la informació cal destacar, pel seu abast, la incorporació del Programa anual d'actuació estadística del 2001, per tal de facilitar la consulta de les activitats que s'inclouen. De la mateixa manera, s'han actualitzat les pàgines referides a l'*Anuari estadístic de Catalunya 2000*. En relació amb les tretze bases de dades consultables al web, s'ha dut a terme l'actualització corresponent al mercat de treball, comerç amb l'estranger, mobilitat, sectors industrials, conjuntura econòmica, qualitat de vida i d'altres, i la incorporació de noves dades estadístiques disponibles amb desagregació territorial. D'entre aquestes, destaca la base de dades de municipis i comarques, per la seva polivalència i volum de consultes, la qual recopila i sistematitza estadístiques demogràfiques, econòmiques i socials disposades en més de 1.200 taules per a cadascun dels municipis, comarques i àmbits territorials de Catalunya (sobretot les produïdes o gestionades directament per l'Idescat).

9.4.3. Consultes al web de l'Idescat

Durant l'any 2000, s'han enregistrat un total de 2.697.977 consultes al web de l'Idescat, amb un espectacular augment del 54,9% respecte al 1.742.301 de l'any anterior, la qual cosa situa la mitjana d'accessos http en 7.372 consultes diàries i l'atenció a les demandes d'informació que s'adrecen a l'Idescat per aquest canal al voltant de les 1.100 consultes anuals. La distribució de les taxes de variació anuals en el decurs dels mesos de l'any pot apreciar-se a la taula següent.

CONSULTES AL WEB DE L'IDESCAT

ANY	CONSULTES 1999	CONSULTES 2000	% CREIXEMENT
1	106.130	179.581	69,2
2	127.627	228.250	78,8
3	144.785	297.091	105,2
4	165.807	216.438	30,5
5	176.884	256.398	45,0
6	142.127	186.457	31,2
7	122.291	171.021	39,8
8	77.022	128.557	66,9
9	132.943	178.538	34,3
10	166.441	267.968	61,0
11	216.592	343.748	58,7
12	163.652	243.930	49,1
Total	1.742.301	2.697.977	54,9

10. Atenció a demandes d'informació i d'assistència tècnica

L'atenció a les demandes en matèria d'informació estadística —pròpia o aliena— i les sol·licituds d'assistència i/o d'assessorament tècnic de l'Idescat ocupen una part substantiva i creixent dels recursos de l'Idescat. En el primer cas, l'Idescat ha atès prop de 6.500 demandes d'informació, de les quals el 69% s'han adreçat al servei de Biblioteca, mentre que el 13% corresponen al servei del web de l'Idescat i el restant 17% a diverses instàncies de l'Idescat. Pel que fa a la prestació d'assistència tècnica, durant l'any 2000 s'han enregistrat més de 100 sol·licituds d'abast i complexitat relativament desiguals: el 84% fan referència a classificacions estadístiques i geonomenclatures oficials, mentre que el 10% corresponen a l'entorn del disseny de mostres i el 6% fan referència a qüestions diverses.

Cal tenir en compte que les sol·licituds a través de la xarxa d'Internet es configuren cada vegada més com el canal preferent pel qual s'expressen els usuaris d'informació i assistència, de manera que la resta de demandes passen a ser més selectives i especialitzades. En aquest sentit, s'ha incrementat el nombre de demandes complexes i molt complexes generades a partir del coneixement que es facilita a l'usuari del web de l'estoc d'informació estadística de l'Idescat.

10.1. Demandes ateses per la Biblioteca

Els serveis d'atenció de demandes d'informació estadística de la Biblioteca ha atès un total de 4.488 demandes durant l'any 2000, una xifra però sensiblement menor que la dels darrers anys (a causa de la posada en funcionament del servei d'Internet), de les quals un 64% s'han atès mitjançant el telèfon del servei i el 37% a través del fax i del correu postal o electrònic del servei.

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

Durant l'any 2000, aquest servei de l'Idescat ha atès un total de 452 demandes d'informació estadística formulades pels mitjans de comunicació, cosa que suposa una mitjana de trenta-vuit demandes mensuals. La seva distribució per àmbits temàtics ha estat d'un 50% sobre estadística demogràfica i social, el 41% d'estadística econòmica, el 3% sobre informació genèrica de l'Idescat i el 6% sobre informació d'altres agents del sistema estadístic.

10.3. Demandes d'informació ateses per altres canals

10.3.1. Demandes ateses a través del web de l'Idescat

Al llarg de l'any 2000 s'han atès un total de 1.110 missatges rebuts a la bústia de correu electrònic del web de l'Idescat, els quals corresponen majoritàriament a demandes d'informació dutes a terme pels diferents usuaris; aquestes demandes es van derivar a les unitats de producció estadística corresponent perquè les atenguessin. Aquelles peticions d'informació rebudes a través del web de l'Idescat que podien ser ateses mitjançant les informacions estadístiques disponibles en el mateix web han estat respostes directament, tot indicant a l'usuari la pàgina o domini concret on es podien trobar les dades estadístiques del seu interès. En aquest sentit, s'han tramès més de nou-cents missatges orientadors.

10.3.2. Altres demandes

Les diferents subdireccions i dependències de l'Idescat han atès directament 650 demandes de dades estadístiques, de les quals 250 corresponen a informació econòmica, mentre que, en estadística demogràfica i social, s'han atès 400 sol·licituds; sovint, aquestes demandes han derivat en explotacions dels arxius estadístics corresponents.

10.4. Demandes d'assistència tècnica estadística

L'Idescat ha dut a terme, al llarg de l'any 2000, l'elaboració de quatre dissenys mostrals corresponents a l'*Enquesta de Seguretat Ciutadana* (Dept. d'Interior) l'*Enquesta de Joventut i Seguretat de Catalunya* (Dept. d'Ensenyament i Dept. d'Interior), l'*Estadística d'oferta-demanda de professionals en TIC* (DURSI) i al de l'Ajuntament del Masnou. D'altra banda, s'han atès un total de set extraccions mostrals sol·licitades per l'Administració pública catalana i universitats del país, així com assessorament tècnic i suport metodològic en diferents fases d'operacions estadístiques oficials.

D'altra banda, també durant l'any 2000, s'han atès vuitanta-nou demandes que fan referència a codis, nomenclatures i classificacions estadístiques, de les quals vint corresponen a la Generalitat de Catalunya, vuit a l'Administració local, set a universitats, tres a altres organismes estadístics i cinquanta-una consultes de caràcter privat. D'entre elles, cal ressaltar els treballs efectuats a petició de l'INE en relació amb la revisió del directori d'organismes públics de Catalunya per a l'EPA del 2000, així com la revisió i proposta d'annexos per al tractament de l'activitat econòmica i ocupació en el qüestionari del *Cens de Població 2001*.

Finalment, l'Idescat ha continuat prestant el seu assessorament tècnic a la *Comissió Assessora per al Tractament de la Informació Confidencial* (CATIC) del Departament de Sanitat i Seguretat Social, la qual ha celebrat un total de sis reunions en el decurs de l'any 2000, incloent-hi una sessió extraordinària dedicada als aspectes legals i operatius de l'edició 2000 de l'*Enquesta de Salut de Catalunya*.

11. Serveis generals

11.1. Gestió econòmica

D'entre les actuacions ordinàries en matèria de gestió comptable, pressupostària, tresoreria i habilitació de l'Idescat, cal esmentar la continuïtat de la comptabilitat per codis-conceptes que s'aplica a la gestió pressupostària, l'actualització de la base de dades del programa que enregistra les contractacions, incorporant-hi els expedients corresponents a l'exercici 2000, d'acord amb les directrius de la Junta

Consultiva, i l'actualització de l'inventari de béns mobles, amb la catalogació de la inversió realitzada en el darrer exercici i la generació gràfica de la base de dades adoptada des del 1997.

D'altra banda, s'ha continuat amb la gestió econòmica pressupostària de l'administració dels elements comuns de l'edifici de la Via Laietana 60-62 que, per delegació del Departament d'Economia, Finances i Planificació, té encomanada l'Idescat des del gener del 1998; aquesta activitat ha suposat la tramitació dels pagaments a tercers i d'aportacions d'entitats usufructuàries, amb la informatització de totes les liquidacions i el control de la seva facturació.

Cal destacar l'assumpció de la gestió pressupostària i de tresoreria associada a l'operació de camp del cens agrari 1999, que ha finalitzat dins del primer trimestre del 2000, així com la tramitació econòmica dels vint-i-quatre convenis de col·laboració que l'Idescat ha concertat enguany per un import superior a cent cinquanta-set milions de pessetes. Finalment, cal indicar que, al llarg del darrer trimestre de l'any, s'ha donat suport a l'adaptació del nou programa de comptabilitat (SAP) que duu a terme el Departament d'Economia, Finances i Planificació.

11.2. Administració i personal

11.2.1. Procediments administratius

Pel que fa a les actuacions administratives específiques, durant aquest any 2000, cal fer esment que s'han tramitat i gestionant les convocatòries dels processos selectius per a l'accés a l'escala superior d'administració general del cos superior d'Administració de la Generalitat en l'àmbit funcional estadístic i per a l'accés a l'escala de gestió d'administració general del cos de gestió d'Administració de la Generalitat, en l'àmbit funcional estadístic, com també el concurs de destinació de places de personal laboral i d'altres concursos de trasllat de personal funcionari.

11.2.2. Instruments jurídics

En l'àmbit de les actuacions procedimentals de caràcter juridicoadministratiu més destacades, cal fer esment de l'emissió d'informes jurídics i consultes sobre l'activitat estadística de l'Idescat. En aquest sentit, durant l'any 2000 s'han emès 25 informes jurídics sobre convenis de col·laboració per actuacions conjuntes amb altres organismes, a més de 21 informes i notes jurídiques interpretatives i d'aplicació de la legalitat estadística vigent. Pel que fa a l'elaboració de normes s'ha redactat la Proposta de decret del Programa anual d'actuació estadística 2001, l'esborrany de decret pel qual es regula el registre de població de Catalunya i s'ha prestat col·laboració per a la redacció de l'Avantprojecte de la llei del pla estadístic de Catalunya 2001-2004 i assistència jurídica en diversos assumptes en matèria de protecció de dades personals (entre altres, en el marc de la Comissió Assessora per al Tractament de la Informació Confidencial del Departament de Sanitat i Seguretat Social).

11.2.3. Gestió de personal

A més de les actuacions ordinàries en matèria de gestió de personal, s'han dut a terme en aquest àmbit una sèrie de treballs i actuacions específiques d'especial rellevància, com ara totes les gestions relatives a la implantació del nou decret d'horaris amb la corresponent adaptació de l'aplicació del control horari d'accessos.

Així mateix, durant l'any 2000 s'ha gestionat la nòmina i les corresponents incidències de més de les 300 persones contractades per a la realització del treball de camp del cens agrari 1999 i s'ha dut a terme la gestió de la finalització de contractes de l'esmentat personal, i se n'ha emès tota la documentació necessària.

Finalment, cal fer esment que durant l'any 2000 s'han renovat les adscripcions de tot el personal, d'acord amb els termes i els procediments de la nova Instrucció del director de l'Idescat, de data 2 de juny del 2000.

11.2.4. Logística i manteniments

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'Idescat, que inclou també el manteniment preventiu i correctiu del local del carrer d'Alí Bei número 115. Cal destacar una específica revisió de la instal·lació de refrigeració general de l'edifici, que continuarà durant l'any 2001, que s'ha prestat suport en els condicionaments necessaris per al cens agrari 1999 a la seu de l'Idescat i s'han dut a terme mesures d'eliminació de residus segons la normativa mediambiental.

Així mateix, s'ha prestat una atenció específica a l'edifici de Via Laietana 60, articulant la tramitació administrativa i tècnica dels seus manteniments, serveis generals i vigilància d'accessos, atès que l'Idescat ha continuat exercint l'administració de l'edifici segons el conveni de col·laboració entre les institucions que ocupen aquest edifici. Al mateix temps, durant els mesos d'adequació de l'edifici de la Via Laietana 60 per part del Servei Català de Trànsit, s'ha prestat col·laboració tècnica en relació amb les instal·lacions existents a l'edifici. D'altra banda, s'ha condicionat la vuitena planta de la Via Laietana 60 en matèria de normativa de seguretat i d'altres instal·lacions, com a conseqüència d'haver-ne atorgat l'ús a l'Idescat.

Finalment, com a resultat del conveni de col·laboració signat l'any 2000 amb el Departament d'Interior per mitjà del qual l'Idescat passa a ocupar unes dependències del carrer de les Moles que utilitzava el Departament d'Interior, ha estat necessari cooperar amb el Departament a l'hora d'adequar-les a fi de poder emmagatzemar-hi la documentació de l'Idescat sotmesa al secret estadístic.

11.2.5. Prevenció de riscos laborals

Durant l'any 2000 s'ha continuat amb la tasca realitzada pel Comitè de Seguretat i Salut Laboral del Departament, l'assumpció per part dels serveis departamentals de prevenció de la disciplina de seguretat industrial i la contractació de Mútua Universal dels serveis de prevenció aliens per tal de prestar les dues altres disciplines (higiene industrial i vigilància de la salut). Una de les actuacions més significatives ha estat l'avaluació de riscos dels llocs de treball de l'Idescat en matèria d'higiene industrial, la qual va concloure amb un diagnòstic satisfactori. En vigilància de la salut, es van realitzar reconeixements mèdics específics segons riscos laborals avaluats en l'informe pertinent, a càrrec dels serveis de prevenció de Mútua Universal.

El manual d'autoprotecció va ser revisat el mes de juny per tècnics externs a l'Idescat, els quals van confeccionar les fitxes d'actuació en situacions d'emergència i van recomanar modificacions per a la millora del pla i adequació de les instal·lacions; aquestes correccions es van desenvolupar al llarg de l'any 2000 i es preveu continuar durant tot el 2001. Pel que fa la formació i informació dels treballadors, al llarg de l'any 2000 s'ha impartit una sessió de reciclatge per als membres dels equips d'alarma i evacuació, i s'ha format nou personal per als equips de primers auxilis.

Aquestes actuacions han complementat altres activitats ordinàries en matèria de manteniments preventius i correctius de l'edifici, adquisició de cadires ergonòmiques, reposapeus i reposacanyells. Pel que fa a les instal·lacions i dispositius físics, s'ha revisat la instal·lació de detecció contra incendis, sistemes

d'extinció manual, sistemes contraincendis passius i nous sistemes d'alarma per al servei de vigilància, i s'ha millorat la il·luminació d'emergència de la ruta principal d'avacuació de l'edifici seu de l'Idescat. Així mateix, atesa la nova sectorització de l'edifici de la Via Laietana 60, s'ha adequat a la normativa vigent en matèria de seguretat les rutes d'avacuació del segon soterrani que conté instal·lacions comunes.

11.3. Serveis informàtics

Durant l'any 2000, el Centre de Processament de Dades (CPD) ha superposat la prestació dels seus serveis informàtics ordinaris amb l'articulació de processos d'optimització de recursos i la implementació de millores infraestructurals, en el marc del Pla d'actuació en recursos i serveis informàtics de l'Institut d'Estadística de Catalunya per al trienni 2000-2002.

L'activitat ordinària s'ha centrat en el funcionament i manteniment d'equips centrals i perifèrics, les xarxes i la cintoteca, la preservació de la seguretat física/lògica d'informació i l'adquisició i instal·lació del nou maquinari i programari. Per tal d'agilitar la prestació dels serveis a càrrec de CIGCSA, l'Idescat va adherir-se al contracte marc entre la Generalitat i aquesta empresa el 26 d'abril del 2000, cosa que ha fet possible la plena regularització dels serveis que presta CIGCSA a l'Idescat i la integració que aquest contracte recull. D'aquesta manera, s'emmarquen els dos projectes més immediats en aquest àmbit, com són la integració de l'Idescat al projecte Administració Oberta de Catalunya (AOC) i la implantació del sistema SAP per a la gestió econòmica i financera.

Així doncs, en el decurs del Pla estadístic de Catalunya 1997-2000 s'haurà completat una àmplia operació orientada a l'adaptació dels equipaments tecnològics de l'Idescat que, amb les oportunes actualitzacions, procurarà atendre les exigències de les actuacions estadístiques que li corresponguin en el tercer Pla estadístic de Catalunya.

11.3.1 Optimització de recursos

En la gestió dels recursos informàtics, i continuant la línia de reducció de la despesa encetada el 1997, s'ha procedit a la desconnexió de l'antic ordinador central VAX 6620, amb un estalvi net d'uns quatre milions de pessetes en concepte de manteniments. Pel que fa al nou ordinador central, operatiu des de finals del 1999, ha completat les seves prestacions en fase d'explotació i desenvolupament en el decurs de l'any 2000, on el fet més rellevant, més enllà del salt en la capacitat de càlcul i emmagatzematge, està en l'obertura de noves vies en la forma en què es poden implementar els projectes, la utilització d'arquitectures client/servidor en dues o tres capes i, a mitjà termini, adoptar un ventall de solucions tècniques o metodologies estandarditzades per augmentar la qualitat de les solucions informàtiques de l'Idescat.

11.3.2. Renovacions i millores tècniques

Les actuacions més rellevants han consistit, d'una banda, en l'estudi i implementació de les necessitats de processament i capacitat d'emmagatzematge en disc pel dimensionament del servidor Unix, on resideix el programari Virtua VTLs per a la gestió de la biblioteca de l'Idescat, i la implementació com a servidor d'un Compaq ds10. D'altra banda, cal destacar la substitució del servidor del web de l'Idescat per una nova màquina equipada amb dos processadors, a fi d'incrementar-ne la velocitat de consulta.

Pel que fa a la gestió del parc informàtic, s'ha implementat l'ampliació de la base de dades del parc informàtic de maquinari i programari per tal de gestionar-lo des de múltiples vessants: la localització, l'assignació a usuaris, la gestió de garanties i manteniments, l'inventari, el càlcul del valor de reposició, l'assignació d'adreces IP, la gestió del programari instal·lat i les llicències adquirides, entre d'altres, de manera que el seu disseny cobreix l'àrea de microinformàtica com l'àrea de sistemes i de comunicacions. En segon lloc, i d'acord amb l'estratègia d'actualització i unificació del programari client de microinformàtica i comunicacions formulada a partir del 1997, s'ha completat la instal·lació del paquet Office 97, llicències d'SPSS, emuladors de terminal gràfic i pantalla de connexió a l'Alpha, i de programari de mapificació, i també s'ha actualitzat part del programari d'autoedició de l'Idescat.

Quant a l'equipament microinformàtic, s'ha de remarcar la continuïtat en la seva renovació, amb l'adquisició de 40 PC i la reassignació de 74 PC, a més de quatre impressores làser i una impressora làser color per al servei d'autoedició de l'Idescat. També s'ha procedit a la retirada de material informàtic obsolet, així com a la neteja i tensament de les cintes de rodet de la cintoteca, la seva reestructuració i la dels armaris de comunicacions de les plantes de l'Idescat (commutadors, concentradors i plafons de connexions).

Objectius per a l'any 2001

Els objectius i activitats de l'Idescat per a l'any 2001 s'han assenyalat en el Programa anual d'actuació estadística 2001, aprovat per Decret el 5 de desembre del 2000, pel qual l'Idescat li correspon desplegar un total de setanta-set activitats estadístiques. Com ja s'ha comentat, les actuacions previstes per a l'any 2001 representen una pròrroga de les activitats programades per a l'any 2000, si bé s'incorporen noves activitats estadístiques que s'emmarcarien en el nou Pla estadístic de Catalunya 2001-2004.

D'entre els objectius més rellevants, convé destacar l'aprovació final per part del Parlament de Catalunya i posterior desplegament de la Llei del pla estadístic de Catalunya 2001-2004, per les seves repercussions institucionals en la gestió del sistema estadístic, així com la finalització del procés selectiu per a l'accés a l'Administració de la Generalitat en l'àmbit funcional estadístic, previst igualment per a la primavera de l'any 2001. D'altra banda, el disseny definitiu i l'inici de l'operació de camp del cens de població 2001, el tractament estadístic de les empreses de serveis i de les noves TIC, la participació efectiva en els projectes de recerca europeus CASC i EICSTES, i la progressiva integració dels productes/serveis de l'Idescat en la xarxa d'Internet constitueixen els reptes més substantius des del vessant productiu i divulgatiu.

