

Institut d'Estadística de Catalunya

Director

Jordi Oliveres i Prats

Subdirecció de

Producció
d'Estadístiques
Econòmiques
Alexandre Costa i Gual
de Sant Pere

Subdirecció de

Producció
d'Estadístiques
Demogràfiques i
Socials
Joaquim Capellades
i Cobeta

Subdirecció

d'Assistència Tècnica
Estadística
Josep Casan i Robledo

Subdirecció de Difusió

Estadística
Lluís Bibià i Font

Subdirecció de Règim

Interior i Serveis
Generals
Enric Ripoll i Font

Ens autònom administratiu

Institut d'Estadística de Catalunya

Das autonome Verwaltungs-

Verfahren des Verwaltungs-

Institut d'Estadística de Catalunya

Director

Jordi Oliveres i Prats

Subdirecció de

Producció d'Estadístiques Econòmiques

Alexandre Costa i Sàez
de Sant Pedro

Subdirecció de

Producció d'Estadístiques Demogràfiques i Socials

Joaquim Capellades
i Cebolla

Subdirecció

d'Assistència Tècnica Estadística

Josep Casco i Robledo

Subdirecció de Difusió

Estadística

Llorenç Birba i Fonts

Subdirecció de Règim

Interior i Serveis

Generals

Enric Ripoll i Font

Institut d'Estadística de Catalunya

Introducció

El sistema estadístic de Catalunya l'integren, a més de l'Institut, els departaments de la Generalitat, les entitats públiques catalanes de caràcter territorial i altres entitats de dret públic que participen en el Pla estadístic de Catalunya. Durant l'any 1998, l'Institut d'Estadística de Catalunya ha dut a terme la seva activitat sobre la base de la planificació estricta que li dicten la Llei del Pla estadístic 1997-2000 i el Programa anual d'actuació estadística per al 1998. Al llarg de l'any, el conjunt del sistema estadístic català ha acomplert 280 activitats, 78 de les quals han estat desenvolupades per l'Idescat. També ha assolit els objectius institucionals previstos paral·lelament a les activitats estadístiques programades.

L'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) és un organisme autònom adscrit al Departament d'Economia i Finances especialitzat en informació estadística. La seva missió és gestionar el sistema estadístic de Catalunya mitjançant la planificació, la coordinació, la normalització de l'activitat estadística i la prestació d'assistència tècnica estadística.

L'Institut d'Estadística de Catalunya elabora estadístiques econòmiques, demogràfiques i socials i fa el seguiment d'altres activitats estadístiques que es porten a terme a Catalunya. És responsable de la difusió dels resultats estadístics oficials que es realitzen a Catalunya, mitjançant la publicació, a través de la biblioteca, del web (<http://www.idescat.es>) o atenent les demandes que arriben a l'Institut.

L'esdeveniment més important d'aquest any per a tot el sistema estadístic català ha estat l'aprovació de la nova Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya. La Llei introdueix les mesures necessàries per fer front als reptes nous que plantegen els canvis legislatius, tecnològics i socials que s'han anat manifestant amb el pas del temps. També impulsa la creació del Registre de població de Catalunya, la possibilitat legal que la Generalitat assumeixi les competències estadístiques estatals i fa una definició precisa dels drets i deures estadístics que tenen els ciutadans. Amb la nova llei, el ciutadà té garantit l'accés gratuït a les dades fonamentals de Catalunya, la protecció de les seves dades pel secret estadístic i l'obligació de ser informat dels seus drets i deures abans de respondre un qüestionari estadístic.

També cal destacar la posada en marxa del web de l'Idescat (<http://www.idescat.es>). Actualment es pot disposar de forma immediata de la major part de les dades de l'Idescat a través de la xarxa Internet. Aquest web conté més d'un miler de taules d'informació de cadascun dels municipis de Catalunya, més de 80 indicadors de dades de tipus econòmic, social i de qualitat de vida, així com informació de 48 indicadors de conjuntura econòmica actualitzats permanentment. Amb aquest servei, que se suma a les edicions de llibres en suport de paper i òptic i als serveis de difusió tradicionals, l'Institut pretén que els ciutadans, les institucions i els agents econòmics i socials gaudeixin de més oportunitats a l'hora d'accedir a la informació estadística.

En aquest mateix marc de donar a conèixer als ciutadans l'activitat estadística oficial que es du a terme a l'Idescat, el mes d'abril es van fer dos dies de portes obertes durant els quals un centenar de persones es van interessar per conèixer les tasques que desenvolupa l'Institut.

Aquest any 1998 s'ha disposat per primera vegada de les projeccions oficials de població de Catalunya que han estat elaborades per l'Idescat a partir de les conclusions de les jornades tècniques que es van fer l'any anterior. Les projeccions demogràfiques oficials són el resultat de dos anys de treballs de l'Institut en col·laboració amb 204 experts. L'Institut presenta aquesta estadística oficial, prevista en la darrera Llei del Pla estadístic 1997-2000, com un

instrument útil per a l'Administració pública i per als agents econòmics i socials per a la presa de decisions i la planificació del futur. Les projeccions, que seran actualitzades cada dos anys, preveuen un augment de la natalitat en tres dels quatre escenaris que presenten les previsions sobre l'evolució futura probable de la població catalana.

El mes de juliol es va presentar l'obra *La societat catalana*, en un acte que va tenir lloc al Palau de la Generalitat i presidit pel Molt Hble. President de la Generalitat al qual van assistir més de 200 persones. *La societat catalana*, dirigida pel Dr. Salvador Giner i editada per l'Institut d'Estadística de Catalunya, és el primer estudi global i interdisciplinari que analitza la realitat social catalana contemporània. La redacció del llibre ha estat encarregada a 77 professionals de diverses especialitats de les ciències socials procedents del món universitari i de diverses institucions públiques i privades. L'obra, de 1119 pàgines, estudia amb detall deu àmbits de la societat catalana que van des de la població i les migracions fins a la política, passant per la família, la riquesa, el benestar i la cultura. El resultat és una obra que dona una visió àmplia del que és la societat catalana, amb un gran pes d'informació estadística i que convida a reflexionar sobre la situació actual i les perspectives de futur.

Activitats

Producció d'estadístiques econòmiques

La Subdirecció de Producció d'Estadístiques Econòmiques assumeix la producció de les estadístiques econòmiques que li encomana el Pla estadístic de Catalunya i que es concreta en el Programa anual d'actuació estadística.

1. Estadística econòmica estructural

1.1 Comptes econòmics de Catalunya

Actualització per a l'any 1997 de les estimacions de les macromagnituds principals de l'economia catalana: valor afegit brut per grans sectors d'activitat, consum privat, consum públic, formació bruta de capital, importació i exportació de béns i serveis amb l'estranger i, finalment, saldo d'operacions corrents amb la resta d'Espanya. També es calcula la renda familiar disponible per components d'ingressos i usos. Aquestes estimacions es presenten tant en pessetes corrents com en termes de la seva evolució real. El treball s'efectua amb la col·laboració de la Direcció General de Programació Econòmica, que elabora una anàlisi de resultats.

1.2 Estadística, producció i comptes de la indústria

L'Institut d'Estadística de Catalunya ha publicat el volum de dades corresponents al 1996. La tabulació inclou dades del compte d'explotació d'empreses, dades de producció física de productes específics i també resultats macroeconòmics del sector. Cal destacar-hi que la informació corresponent a les empreses s'adapta d'una forma molt directa als conceptes de la comptabilitat empresarial. També és molt rellevant l'estadística de producció física, que concreta la producció en unitats físiques i en valor d'un miler de productes diferents.

1.3 Mercat de treball

Aquesta activitat estadística actualitza una sèrie ja consolidada en l'estadística econòmica de Catalunya. Les tabulacions en termes de mitjana anual 1997 s'han publicat en la sèrie *Mercat de treball. Ampliació de resultats de l'enquesta de població activa*.

institut d'Estadística de Catalunya

1.4 Comerç exterior

Com a continuació de la sèrie comerç amb l'estranger, hi ha disponible la informació referida a les dades definitives de 1997. En aquesta estadística anual es troben les exportacions i importacions catalanes segons diverses classificacions, com la CCAE-93, la CUCI, la TARIC i la destinació econòmica dels productes. També hi ha rànquings de productes i països. Tota l'estadística es fa en relació amb el conjunt del món i per a la Unió Europea.

Per altra banda, s'ha continuat la línia de potenciar la signatura d'acords de cooperació en matèria d'estadística econòmica. Val a destacar, entre aquests acords, els signats amb la Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona i amb l'Autoritat Portuària de Barcelona, per tal de facilitar-los puntualment dades desagregades d'importacions i exportacions de l'economia catalana amb la resta del món.

1.5 Comptes de les administracions públiques

S'ha publicat el llibre *Comptes de les administracions públiques de Catalunya 1994* i ja hi ha disponibles les dades corresponents al 1995. Aquesta operació es fa en col·laboració amb la Intervenció General 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).

1.6 Localització territorial de l'activitat econòmica

S'ha millorat la tabulació corresponent a l'aprofitament estadístic de l'impost d'activitats econòmiques. La nova tabulació recull l'estadística d'empreses, d'establiments i de professionals amb un grau de desagregació conceptual compatible amb la desagregació territorial. D'aquesta manera es pot trobar una desagregació sectorial màxima per al conjunt de Catalunya, que és més limitada en la presentació de resultats a nivell comarcal i municipal. També es poden trobar els resultats corresponents a superfície construïda (per a la indústria) i a superfície de venda (per al comerç detallista).

2. Estadística econòmica de conjuntura

Al llarg de l'any 1998, l'Institut d'Estadística de Catalunya ha iniciat la publicació de dos informes de conjuntura addicionals: l'informe sobre viatges dels espanyols d'altres comunitats i l'informe sobre els viatges dels catalans. D'aquesta forma l'Institut assoleix el nombre de tretze informes de conjuntura, és a dir, tretze informes d'informació conjuntural entre els quals l'Institut d'Estadística de Catalunya és font de producció de les dades. D'aquests, set són mensuals i sis són trimestrals. Tots aquests informes estan permanentment actualitzats al web de l'Institut.

2.1 Producte interior brut de Catalunya (PIB)

Elaborat trimestralment per l'Institut d'Estadística de Catalunya, 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. Per tal de donar un context a les dades, es recull també la variació que estima l'INE per al PIB del conjunt de l'Estat (en termes agregats i per branques d'activitat). Es disposa de dades en sèrie trimestral des de l'any 1990. Al llarg del 1998 l'Institut ha desenvolupat la metodologia per tal d'ampliar la referència al PIB també pel costat de la demanda. Gràcies a aquest desenvolupament metodològic, a partir de principis del 1999 es disposarà d'un seguiment trimestral de variables com

ara el consum privat de les famílies, el consum públic, la inversió productiva del sector de la construcció i els elements de la demanda exterior, diferenciant entre les operacions amb l'estranger i les de la resta d'Espanya.

2.2 Índex de producció industrial i de preus industrials (IPI i IPRI)

Al llarg de 1998, l'INE ha publicat les dades de l'IPI per comunitats autònomes, fent ús de la metodologia desenvolupada a l'Institut d'Estadística de Catalunya de regionalització de l'IPI espanyol. L'única diferència metodològica és que el sistema INE inclou el sector de l'energia. L'Idescat, per garantir la comparabilitat dels resultats, també ha inclòs aquest sector a l'indicador, de forma que es passa de l'antic IPPRI a un nou IPI. L'índex general de l'IPI és responsabilitat dels dos instituts, mentre que la desagregació segons CCAE i destinació econòmica és responsabilitat exclusiva de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Per fer l'indicador de preus coherent amb el nou IPI, també s'ha substituït l'antic IPPRI per un nou IPRI. La transformació es deriva de la inclusió dels preus de l'energia. L'IPRI de Catalunya és responsabilitat exclusiva de l'Institut de Catalunya.

2.3 Indicadors d'activitat de la construcció a Catalunya. Nou informe sobre l'activitat conjuntural del sector de la construcció

Fruit d'un conveni de col·laboració entre el Ministeri de Foment, l'Institut d'Estadística de Catalunya i el Departament de Política Territorial i Obres Públiques, es disposa ara d'un índex d'activitat de la construcció a Catalunya, de periodicitat trimestral. L'índex s'ofereix desagregadament per tipus d'obra, i la informació que proporciona es complementa amb diversos indicadors de productivitat propis del sector de la construcció, també desagregats per tipus d'obra. Les dades estan disponibles des del quart trimestre de 1996.

2.4 Índex de vendes en grans superfícies (VGS)

Permet el seguiment mensual de l'evolució de les vendes efectuades pels centres comercials no especialitzats i de més de 2.500 m². L'índex diferencia entre la facturació de productes d'alimentació i la resta de productes. Atès que el sector comercial ha estat subjecte a una significativa expansió, a partir de l'any 1996 se'n va renovar i ampliar la base de càlcul.

2.5 Indicadors d'activitat hotelera a Catalunya

L'objecte d'aquest informe és estimar el flux mensual del nombre de viatgers i les pernoctacions que aquests han generat, així com el grau d'ocupació dels establiments hotelers. La informació s'ofereix desagregada d'acord amb l'origen del turisme, les marques turístiques de Catalunya (o divisions territorials rellevants als efectes turístics), i la categoria dels hotels. La sèrie s'inicia l'octubre de 1996.

2.6 Els viatges dels catalans i els viatges dels espanyols d'altres comunitats

Pel que fa a la primera operació, s'estimen periòdicament el nombre de viatges, de turistes i de pernoctacions realitzades, l'estada mitjana i el nombre de viatges per persona, segons la seva destinació. S'examinen els viatges a segona residència i també a altres destinacions (destinació, característiques de l'organització, despesa i valoració). Quant a la segona operació, s'estima periòdicament l'arribada de turistes espanyols d'altres comunitats autònomes a Catalunya i les pernoctacions que realitzen (segons la procedència i la destinació dels turistes), la despesa declarada i el grau de satisfacció del viatge (segons destinació), i els motius i les característiques dels viatges. Una

innovació introduïda al llarg de 1998 ha consistit en la modificació del qüestionari per tal de conèixer la importància de l'excursionisme transfronterer dels catalans, és a dir, els viatges d'un sol dia amb destinació a Andorra i sud de França.

2.7 Informes de comerç amb l'estranger. Exportacions-expedicions i importacions-introduccions

Aquest apartat inclou dos informes, un per a les exportacions i un altre per a les importacions. Entre els 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.

2.8 Contingut tecnològic (R+D) del comerç de productes industrials de Catalunya amb l'estranger

Trimestralment l'Institut d'Estadística de Catalunya 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.

2.9 Indicador de posició competitiva internacional

Fet en col·laboració amb la Direcció General de Comerç del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme, la posició competitiva de les exportacions de Catalunya 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 l'OCDE. 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 de 1991. Al llarg de 1998 s'ha preparat la modificació que s'haurà de portar a terme el 1999 per tal d'adaptar aquest informe a la moneda única. Aquesta adaptació consistirà a ampliar la referència temporal dels indicadors de posició competitiva internacional de Catalunya.

2.10 Clima exportador de Catalunya

Les dades quantitatives de les enquestes de comerç amb l'estranger mostren l'evolució recent de les exportacions i les importacions. En canvi, l'informe trimestral de *Clima exportador de Catalunya* mostra les expectatives de les empreses sobre l'evolució futura de la cartera de comandes estrangeres (expectatives per als propers dotze mesos), així com l'evolució dels preus d'exportació de les empreses, dels preus internacionals i del marge de benefici comercial. Algunes d'aquestes variables es publiquen desagregades per sectors d'activitat, per àrees geogràfiques i per dimensió de l'empresa.

2.11 Explotacions trimestrals de l'enquesta de població activa (EPA)

L'Institut d'Estadística de Catalunya fa una explotació trimestral de la informació mostrada de l'enquesta de població activa (EPA) que amplia la informació trimestral disponible per a Catalunya. El document que en resulta dona informació conjuntural de l'evolució de la població activa, ocupada, desocupada i inactiva,

segons diferents criteris de classificació. A més, incorpora resultats inèdits sobre la formació i l'estat civil de la població, les característiques dels llocs i les condicions de treball, les formes de recerca d'ocupació dels desocupats i la relació amb l'activitat econòmica de les llars catalanes.

Producció d'estadístiques demogràfiques i socials

La Subdirecció de Producció d'Estadístiques Demogràfiques i Socials assumeix la producció d'estadístiques demogràfiques i socials que li encomana el Pla estadístic de Catalunya i que es concreta en el Programa anual d'actuació estadística.

En l'activitat de la Subdirecció de Producció d'Estadístiques Demogràfiques i Socials de l'any 1998 destaca l'obtenció i la publicació de les Projeccions demogràfiques de Catalunya 2010-2030. També s'ha d'assenyalar la disponibilitat de les dades de l'estadística de població de Catalunya 1996, que, per la seva dimensió i complexitat, ha absorbit una part important dels recursos d'aquesta Subdirecció. D'altra banda, s'han dut a terme activitats de continuïtat respecte a exercicis precedents i s'han abordat noves activitats.

1. Estadística demogràfica

1.1 Estadística de la població de Catalunya 1996

Han continuat els treballs de tractament i explotació de les diferents variables corresponents als més de sis milions de registres de l'arxiu estadístic corresponent. S'han finalitzat els treballs de tabulació i explotació de les distribucions marginals de freqüències de cadascuna de les variables contingudes en l'estadística de població. També s'han desenvolupat els treballs corresponents a les distribucions multidimensionals.

1.2 Estadística del moviment natural de la població

S'han obtingut les dades relatives al nombre i a les característiques bàsiques dels parts, dels nascuts vius, de les morts fetals tardanes i dels matrimonis, per municipis, comarques i àmbits del pla territorial de Catalunya. Això ha significat la depuració, la codificació, l'enregistrament i la validació de les butlletes estadístiques corresponents a més de 56.000 parts i quasi 30.000 matrimonis produïts a Catalunya el 1997. Alhora, s'han iniciat els treballs de tractament de l'arxiu estadístic de 1998.

1.3 Projeccions demogràfiques de Catalunya

L'Institut ha finalitzat els treballs tècnics d'elaboració de les *Projeccions de població de Catalunya 2010-2030* d'acord amb les conclusions de les Jornades Tècniques de Projeccions Demogràfiques de Catalunya. Alhora, s'han iniciat els treballs per a l'obtenció de les projeccions comarcals i territorials de població per al 2010.

1.4 Estadística d'estructures familiars

Han continuat els treballs de tractament i explotació de les diferents variables corresponents als dos milions de registres de l'arxiu estadístic de llars i famílies. S'han finalitzat els treballs de tabulació i explotació de les distribucions marginals de freqüències de cadascuna de les sèries variables. D'altra banda, s'han iniciat els treballs corresponents a les distribucions multidimensionals i l'elaboració d'un estudi analític de les tipologies familiars i la seva evolució entre 1991 i 1996.

1.5 Estadística de mobilitat obligada 1996

S'han dut a terme els treballs de tractament de l'arxiu de l'estadística de població per tal d'obtenir els fluxos de mobilitat intermunicipal entre el lloc de residència i el de treball o estudi. Amb aquesta finalitat, s'ha tractat un arxiu de tres milions i mig de registres i s'han obtingut les xifres de població que treballa o estudia en el mateix municipi de residència, així com els fluxos de desplaçament d'entrada i de sortida de cadascun dels municipis de Catalunya. Alhora, s'han iniciat els treballs de tractament de la mobilitat intramunicipal, creació dels arxius auxiliars de treball per seccions censals i equivalència entre adreces postals i àmbits territorials inframunicipals.

1.6 Estadística de localització de l'activitat 1996

L'Institut ha fet els treballs de tractament de l'arxiu de l'estadística de població, per a un total de més de 2.000.000 de registres, i s'ha obtingut la localització de l'activitat de la població resident a Catalunya, segons sectors d'activitat i professió.

2. Estadística social

2.1 Estadística de la despesa social pública

S'han desenvolupat els treballs d'elaboració dels comptes integrats provisionals de la despesa en protecció social a Catalunya per a l'any 1996, segons la metodologia revisada del sistema europeu d'estadístiques de protecció social (Seepros). Alhora, s'han iniciat els treballs de conversió dels comptes del període 1991-1995 a la nova metodologia revisada del Seepros.

2.2 Estadística social de síntesi

S'han continuat els treballs tècnics de recopilació i actualització sistemàtica de dades, de creació de l'arxiu estadístic corresponent i d'elaboració dels indicadors que permeten disposar d'una sèrie temporal per avaluar la qualitat de vida de la població catalana, centrada en les àrees següents: població, família, salut, educació, treball, renda i consum, habitatge, llengua, cultura i lleure, participació ciutadana, protecció social i medi ambient. Paral·lelament, s'han iniciat els treballs de creació d'una base de dades per fer accessible aquesta informació als seus usuaris potencials.

2.3 Estadística d'estructura de les explotacions agràries 1997

L'Idescat ha fet els treballs corresponents a l'operació de camp per a la recollida de dades corresponent a l'any 1997. S'ha obtingut informació que permet actualitzar les dades bàsiques del sector agrari a Catalunya pel que fa a l'avaluació del nombre d'explotacions i la superfície utilitzada en els diferents tipus de conreus, la ramaderia de les explotacions, l'equipament i la maquinària, i també la mà d'obra de les explotacions agràries. Alhora, s'han iniciat els treballs tècnics preparatoris del Cens agrari de l'any 1999.

3. Altres activitats

3.1 Base de dades comarcals i municipals

Aquesta base de dades, accessible ja des del web de l'Idescat, recopila i sistematitza estadístiques demogràfiques, econòmiques i socials d'àmbit comarcal i municipal, especialment les produïdes o gestionades directament per l'Institut. Actualment ja disposa de 1.200 taules per a cadascun dels municipis,

comarques i àmbits territorials de Catalunya. Durant el darrer any s'han completat els treballs per facilitar-ne la consulta exterior per mitjà de la xarxa Internet. D'altra banda, s'ha dut a terme l'activitat continuada d'actualització i administració de la base.

3.2 Demandes ateses sobre estadístiques demogràfiques i socials

Una altra activitat destacada ha estat l'atenció a les demandes específiques dels usuaris d'informació estadística. Concretament s'han atès més de 570 demandes d'explotacions d'arxius estadístics en matèria demogràfica i social, xifra que suposa un creixement de més del 60% amb relació a les ateses l'any anterior.

Assistència tècnica estadística

La Subdirecció d'Assistència Tècnica Estadística coopera amb els departaments de la Generalitat, ajuntaments, consells comarcals, diputacions i altres entitats públiques, integrades dins del sistema estadístic, per coordinar la producció estadística oficial de Catalunya, i amb organismes de l'Estat i Eurostat per garantir la comparabilitat dels resultats estadístics. Promou normatives tècniques, vetlla per l'observança de la legalitat estadística i afavoreix la innovació i la recerca desenvolupant prototipus i activitats estadístiques instrumentals.

1. Coordinació del sistema estadístic

1.1 Programa anual d'actuació estadística de 1999

El Programa anual d'actuació estadística de 1999, del qual l'Institut fa la proposta, s'aprova per decret del Govern i estableix les activitats estadístiques que s'han de dur a terme durant l'any 1999. El nombre d'activitats previstes és de 291, de les quals l'Institut mateix assumeix 78.

1.2 Seguiment de les actuacions estadístiques de 1997

El desenvolupament d'aquesta activitat consisteix a avaluar l'acompliment de les activitats estadístiques ressenyades en el Programa de 1997. De la consulta als organismes integrats en el sistema estadístic es deriva un informe on es fa constar, per a cadascuna d'aquestes activitats programades, el seu nivell d'acompliment. En cas afirmatiu s'indica la disponibilitat de la informació generada, el mitjà de difusió utilitzat i la referència temporal de les dades. De les 264 activitats programades, se n'han dut a terme totalment 250, i parcialment 9.

1.3 Assistència tècnica en metodologia estadística

L'Institut d'Estadística de Catalunya ha dut a terme, al llarg de l'any 1998, 4 dissenys mostrals, 2 extraccions de mostra i 7 assessoraments tècnics en matèria estadística per a diferents administracions públiques. Al mateix temps, s'han fet assessoraments petits i puntuals en relació amb l'estadística oficial.

A més, s'ha impartit el curs "Tècniques de mostreig" al personal de la Intervenció General de la Generalitat (interventors i auditors).

1.4 Atenció a demandes d'assistència tècnica estadística

S'han atès 185 demandes relacionades amb les activitats d'assistència tècnica. D'aquest total, 68 fan referència a codis territorials i administratius, classificacions i nomenclatures: Generalitat de Catalunya, 28; Administració local, 8; consultes privades, 28; universitats, 3; i organismes estadístics, 1.

1.5 Anuari estadístic sobre la dona

L'Institut ha col·laborat amb l'Institut Català de la Dona recopilant i tractant la informació estadística més rellevant de la dona a Catalunya. Se n'ha previst la difusió el 1999.

1.6 Formació del personal estadístic i d'usuaris

Com a complement de les activitats formatives del Departament, s'han dut a terme 5 cursos adreçats al personal de l'Institut d'Estadística de Catalunya en l'àmbit de l'ofimàtica i 3 tallers relacionats amb temes de metodologia estadística i Internet. Així mateix, s'ha assistit puntualment a altres cursos de caràcter extern.

Dins l'activitat formativa de l'Institut d'Estadística de Catalunya, s'han atès 6 visites d'alumnes de les universitats catalanes i centres d'ensenyament secundari, amb un total de prop de 200 alumnes i professors. En aquestes sessions s'ha donat a conèixer el marc jurídic de l'estadística oficial, s'han abordat aspectes metodològics relacionats amb estadístiques produïdes per l'Idescat i s'han analitzat les fonts estadístiques disponibles.

1.7 Relacions institucionals

S'ha continuat la línia de potenciar la signatura d'acords de cooperació en matèria estadística amb diferents institucions. En aquest sentit, s'han formalitzat 27 nous convenis, 11 dels quals corresponen a ajuntaments i consells comarcals, 9 a universitats i centres de recerca i la resta a diferents institucions públiques i privades. Mitjançant aquests convenis, s'han integrat al sistema estadístic de Catalunya, com a productors d'estadística oficial, els ajuntaments de Terrassa, Cornellà de Llobregat, Sant Boi de Llobregat i Figueres.

També s'han signat convenis amb altres organismes, relacionats amb els temes que tracta aquesta Subdirecció: amb el Termcat, les universitats Pompeu Fabra i Rovira i Virgili i amb el Comissionat per a la Societat de la Informació.

2. Normativització i normalització estadística

2.1 Nomenclatures, classificacions i codis

Durant l'any 1998 l'Institut 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 des del punt de vista d'actualitzacions dels canvis produïts en l'àmbit territorial.

Quant a les nomenclatures i classificacions estadístiques, el Govern ha aprovat per decret la *Classificació catalana de productes per activitats (CCPA-96)*, resultat de la desagregació de la *Classificació catalana d'activitats econòmiques (CCAE-93)*. Això ha representat la inclusió de més de 20.000 termes catalans.

S'ha elaborat també una primera versió normalitzada de la llista d'ocupacions, resultat de la desagregació de la *Classificació catalana d'ocupacions (CCO-94)*, que ja ha estat facilitada al Departament de Treball per a la gestió del Servei Català de Col·locació.

D'altra banda, s'han finalitzat els treballs referents a la *Classificació de l'impost d'activitats econòmiques (IAE98)* que va ser distribuït a tots els ajuntaments, diputacions i consells comarcals de Catalunya.

Així mateix, s'està treballant en una aplicació informàtica amb la finalitat d'incloure en un cd-Rom les principals nomenclatures i classificacions econòmiques i territorials, de la qual ja es disposa d'una versió provisional.

En relació amb les nomenclatures territorials i administratives, com cada any, s'han publicat les actualitzacions de codis territorials de Catalunya i dels codis de països del món i àrees infraestats de la Unió Europea.

També s'ha dut a terme un treball de normalització de la toponímia del Nomenclàtor d'entitats de població de Catalunya de l'any 1996.

La base de dades de codis, nomenclatures i classificacions ha estat ampliada i millorada pel que fa al seu accés i al contingut.

2.2 Classificació de Niça

Durant el mes de setembre de 1998 es va fer la revisió terminològica de la traducció de la Classificació de productes i serveis per al registre de marques (Classificació de Niça). Aquesta traducció l'havia feta el Govern andorrà i el Termcat va trametre-la a l'Idescat per tal que fes una primera revisió del text.

2.3 Normalització dels viaris de Catalunya

Amb relació al viari de Catalunya, s'ha iniciat l'estudi de les característiques tècniques i la normalització dels noms i s'ha fet la proposta de les possibles solucions a les qüestions sorgides per a l'obtenció d'un viari oficial de Catalunya. Amb aquesta finalitat s'ha creat una comissió de treball amb representants de les administracions locals dins el marc de la comissió territorial del Consell Català d'Estadística, com a parts interessades en el desenvolupament del projecte.

2.4 Normalització i emmagatzematge de la documentació tècnica

S'ha iniciat una anàlisi de la metodologia corresponent a les activitats estadístiques desenvolupades per l'Institut d'Estadística de Catalunya, aplicant una sèrie de criteris sistemàtics i homogenis, amb la finalitat d'obtenir la informació ordenada i estandarditzada per tal d'integrar-la al sistema de metainformació. S'ha començat per les activitats estadístiques consolidades. Durant l'any 1998 s'han descrit divuit documents metodològics.

3. Innovacions tècniques

3.1 Desenvolupament del web de l'Idescat

La tasca informàtica bàsica ha estat el desenvolupament per fer accessible des d'un servidor Alpha amb Windows NT la informació estadística disponible en diferents gestors de bases de dades. S'ha utilitzat l'especificació ISAPI per desenvolupar un conjunt de DLL (*dynamic link libraries*) que accedeixen a les bases de dades i, mitjançant una llibreria de classes que encapsula en part el llenguatge HTML, formata el resultat per ser enviat posteriorment als clients (separació d'accés a les dades i formatatge en HTML dels resultats). L'API d'accés a les bases de dades ha estat l'ODBC, més concretament les classes MFC, que encapsulen l'accés via ODBC (independència del gestor).

Per a l'enregistrament de DLL, monitorització d'activitat i per facilitar la gestió dels accessos (permetre o no l'accés a una base de dades que pot estar en una altra màquina) s'han desenvolupat una sèrie d'aplicacions sota Windows NT amb Visual C++ (utilitzant tècniques de compartició de memòria entre processos: els uns, serveis de NT; els altres, el monitor i les mateixes extensions). Per elaborar les estadístiques d'utilització s'ha creat una base de dades amb la informació de les diferents peticions i s'ha desenvolupat el programari de càrrega i de resolució de noms. Aquest programari s'ha realitzat sota Windows NT amb Visual C++ utilitzant les MFC i l'API de tcp/ip (*windows sockets*).

Finalment, per dotar el web de l'Institut de continguts més dinàmics, s'ha desenvolupat un conjunt d'Applets Java que van des de la creació de gràfics 2d i la mapificació a l'accés al Banc d'estadístiques municipals i comarcals. En l'actualitat s'està desenvolupant un conjunt d'applets parametrizats per poder fer gràfics 2d, 3d i diferents possibilitats de mapificació (de variables estadístiques per comarques, així com de la mapificació associada a l'estadística de mobilitat).

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

L'Institut d'Estadística de Catalunya ha abordat decididament l'entrada en el disseny i l'execució de les estadístiques de les TIC, i és la primera institució estadística de l'Estat que inicia aquesta activitat. S'han definit els indicadors d'assoliment de la Societat de la informació per als àmbits sanitari, universitari, de l'Administració local, de les biblioteques, de l'ensenyament primari i secundari, dels ajuntaments i del conjunt de la societat, en col·laboració amb el Comissionat per a la Societat de la Informació (csi).

S'ha participat en el Grup Estadístic del csi per tal de delimitar el sector de les TIC a Catalunya i determinar la xifra de negocis d'aquest sector. S'ha fet una proposta a l'Idescat per tal d'impulsar aquestes activitats per al conjunt de l'Estat i s'ha creat un grup de treball a distància.

3.3 Estadístiques sobre el mercat de la informació electrònica

S'han portat a terme enquestes experimentals sobre el mercat de la informació electrònica a Catalunya i Espanya, seguint pautes comunes amb altres països de la Unió Europea. L'estudi consta dels apartats següents: enquestes a empreses proveïdores (editorials, productors i distribuïdors de bases de dades en línia i en cd-Rom, productors de webs, etc.); enquestes telefòniques a llars; entrevistes a una selecció d'experts del sector i un anàlisi de cas: situació i tendències en l'ús d'informació electrònica en els laboratoris farmacèutics. La memòria final de l'estudi inclourà també informació addicional de l'entorn de negoci (legislació, polítiques de la informació, biblioteques, etc.).

Difusió estadística

Durant l'any s'han executat les activitats encomanades a la Subdirecció de Difusió Estadística incloses al Programa anual d'actuació estadística de 1998, i també activitats de caràcter horitzontal de suport (correcció lingüística, autoedició, publicacions, etc.).

1. Elaboració d'estadístiques de síntesi

Durant l'any 1998 s'ha elaborat i editat l'*Anuari estadístic de Catalunya 1998*, que recull l'estadística bàsica del país produïda per diferents organismes. L'*Anuari* conté unes 600 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.

Com a complement de l'anuari anterior s'ha elaborat i editat l'*Estadística comarcal i municipal 1998*, que inclou només una selecció d'estadístiques de l'*Anuari*, però desagregades per municipis. Aquest treball també s'edita en disquet per tal de facilitar-ne l'ús als que hagin d'utilitzar moltes dades i treballar-les en suport informàtic. Aquesta publicació també incorpora informació referent als sis àmbits territorials del Pla territorial general de Catalunya.

Finalment, s'ha editat *Xifres de Catalunya 1998*, quadríptic d'informació bàsica comparativa de Catalunya, Espanya i la Unió Europea, en cinc idiomes (català, castellà, francès, anglès i alemany).

2. Atenció de demandes d'informació estadística

El servei d'atenció de demandes d'informació estadística de la Biblioteca ha atès 11.269 persones durant l'any, i continua mantenint una línia ascendent any rere any.

DADES BÀSIQUES DE LA BIBLIOTECA DE L'INSTITUT

ANY	NOMBRE D'USUARIS	TÍTOLS REVISTES	VOLUMS
1991	2.501	552	53.844
1992	5.858	536	58.229
1993	7.604	496	61.488
1994	8.158	416	65.235
1995	9.122	424	56.349
1996	10.346	410	58.721
1997	11.245	409	61.665
1998	11.269	444	64.945

Per altra banda, el servei de catalogació ha incorporat 1.730 volums nous al fons de la Biblioteca, a més de mantenir 444 títols de revistes especialitzades, que configuren, en conjunt, un dels fons estadístics més important del país.

3. Servei d'atenció als mitjans de comunicació de l'Institut d'Estadística de Catalunya

El servei d'atenció als mitjans de comunicació atén de manera individualitzada les demandes d'informació estadística dels periodistes i col·laboradors de la premsa, la ràdio i la televisió. Per tal de facilitar la feina als professionals de la comunicació, aquest servei ofereix informació sobre la disponibilitat de la informació estadística, dona suport escrit per a la interpretació o comentari de les dades estadístiques que apareixen en taules o gràfics i ofereix la possibilitat de disposar d'anàlisis tècniques i/o declaracions d'experts estadístics per aprofundir la informació estadística.

Durant l'any 1998 el servei d'atenció als mitjans de comunicació de l'Idescat ha atès al voltant de 450 demandes d'informació dels mitjans de comunicació, la majoria de les quals han estat de premsa escrita. Aquesta xifra suposa una mitjana de 37 demandes mensuals.

Per altra banda, al llarg de l'any s'han convocat tres conferències de premsa. Durant el mes d'abril, el president de la Generalitat i el conseller de Cultura van convocar els mitjans de comunicació per presentar els resultats del Cens lingüístic de 1996. Aquesta informació, explotada per l'Idescat, va ser recollida àmpliament en els diversos mitjans informatius, tant audiovisuals com de la premsa escrita. El mateix mes d'abril el conseller d'Economia i Finances va presentar a la premsa el web de l'Idescat a la seu de l'Institut. I, per últim, el mes de juliol va tenir lloc al Palau de la Generalitat la presentació de l'obra *La societat catalana*, amb la presència de nombrosos mitjans de comunicació.

4. Servei d'Internet

4.1 Promoció del web de l'Idescat

Com a activitats de promoció del web de l'Idescat s'ha editat un tríptic divulgatiu on es descriu amb detall la informació continguda en els diferents apartats de què consta el web. Posteriorment, s'ha fet una distribució massiva d'aquest opuscle per correu ordinari.

D'altra banda, per mitjà del correu electrònic s'ha informat de l'obertura del web al personal tècnic de la Generalitat de Catalunya i al personal estadístic de diferents administracions. També s'ha establert contacte, per aquest mitjà, amb els instituts d'estadística, tant estatals com regionals, d'arreu del món.

Finalment, s'han potenciat els enllaços amb diferents organismes públics i privats interessats en l'estadística oficial, al temps que s'ha donat d'alta el web en els principals cercadors existents a Internet.

4.2 Atenció a usuaris del web

A més dels instruments tradicionals d'atenció al públic, el web resulta ja un servei molt potent de difusió estadística. Del maig al desembre s'han tramès 260 missatges per correu electrònic per atendre demandes d'informació estadística d'usuaris del web. Bona part d'aquestes demandes s'ha resolt detallant a l'usuari la ubicació concreta en el web de les dades que necessitaria o lliurant-li la informació requerida per altres mitjans. La resta de demandes s'ha resolt facilitant adreces d'altres webs on es poden trobar les dades sol·licitades o informant l'usuari dels organismes més idonis per atendre'l. Durant l'any 1998 s'ha treballat en la traducció del web de l'Institut al castellà i anglès, amb l'objectiu que la informació estadística disponible sigui accessible a un nombre més gran d'usuaris. A finals de 1998 s'hi registrava una mitjana de 5000 consultes diàries.

5. Normalització lingüística i autoedició

Dins del marc del conveni de col·laboració amb l'INE, l'Idescat ha traduït 76 models de qüestionari de l'enquesta industrial anual de productes, i ha portat a terme la normalització lingüística de la terminologia estadística i la posterior autoedició d'aquests.

L'Institut també ha realitzat, dins el marc d'altres convenis, la traducció, normalització i edició d'altres models de qüestionari, com el de l'enquesta industrial, l'estadística de biblioteques i l'enquesta d'estructures agràries.

6. Publicacions

L'any 1998 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'Institut. La venda de publicacions estadístiques augmenta sensiblement en relació amb el 1997. La relació de publicacions, agrupades per àrees temàtiques, és la següent:

6.1 Estadístiques de síntesi

- *Anuari estadístic de Catalunya 1998*
- *Estadística comarcal i municipal 1998* (també en disquet)
- *Xifres de Catalunya 1998* (català, castellà, anglès, francès i alemany)
- *La societat catalana*

6.2 Estadístiques econòmiques

- *Localització de l'activitat econòmica 1996*
- *Mercat de treball 1997*
- *Comptes de les administracions públiques 1994*
- *Comptes de les administracions públiques 1995*
- *Estadística de l'estructura de les explotacions agràries 1995*
- *Comerç amb l'estranger 1996*
- *Evolució de la renda bruta familiar disponible de les economies comarcals 1986-1995*

- *Estadística, producció i comptes de la indústria 1993*
- *Estadística, producció i comptes de la indústria 1994*
- *Estadística, producció i comptes de la indústria 1995*
- *Estadística, producció i comptes de la indústria 1996*

6.3 Estadístiques demogràfiques

- *Projeccions de població de Catalunya 2010-2030*
- *Moviment natural de la població 1996*

6.4 Estadística social

- *Els comptes de la protecció social a Catalunya 1991-1995*
- *Estadística de biblioteques 1996*
- *Estadística de finançament i despeses de l'ensenyament privat. Curs 1994-95*

6.5 Publicacions periòdiques

- *"Qüestió". Quaderns d'estadística i investigació operativa (revista quadrimestral). Any 1998 vol. 22.*

Règim interior i serveis generals

La Subdirecció General de Règim Interior i Serveis Generals assumeix la gestió econòmica, administrativa, logística i de personal de l'Institut, juntament amb els serveis informàtics centrals. Complementàriament, la Subdirecció promou el desenvolupament de la recerca estadística i en presta suport tècnic.

1. Gestió econòmica

Entre les actuacions ordinàries en matèria de gestió comptable, pressupostària, tresoreria i habilitació de l'Institut, cal esmentar la continuïtat de la comptabilitat per codis-conceptes que s'aplica a la gestió pressupostària, la consolidació del programa implantat el 1997 que enregistra els expedients de contractació (incorporant-hi les contractacions de l'exercici 1998, d'acord amb les directrius de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa) i l'actualització de l'Inventari de béns mobles de l'Idescat, amb la catalogació de la inversió realitzada en el present exercici i la generació gràfica de la base de dades adoptada a partir de 1997. Simultàniament, s'han optimitzat les pòlisses d'assegurances d'acord amb la revisió comptable del patrimoni de l'Institut i les millores dels seus sistemes de prevenció, que assegurin les mateixes cobertures amb primes inferiors. D'altra banda, s'ha iniciat la gestió econòmica derivada de l'administració dels elements comuns de l'edifici de Via Laietana 60-62, que, per delegació del Departament d'Economia i Finances, té encomanada l'Institut des del gener de 1998; aquesta activitat ha suposat la tramitació dels pagaments a terceres persones i d'aportacions de les entitats usufructuàries, amb la informatització de les liquidacions i el control de la facturació. Finalment, cal destacar la implantació d'un mòdul nou del programa de comptabilitat d'organismes administratius, a fi de conciliar automàticament els saldos bancaris amb la gestió econòmica de l'Institut.

2. Gestió administrativa i de personal

Les actuacions de caràcter administratiu més destacades corresponen a la regularització dels serveis informàtics i disseny d'aplicacions que presta el Centre Informàtic de la Generalitat a l'Idescat, la regulació dels dispositius per evitar la intrusió de virus informàtics als servidors i equips perifèrics de l'Idescat, l'articulació jurídica i administrativa del procés de destrucció dels qüestionaris

de l'*Estadística de població 1996* i el redisseny de la documentació interna de l'Idescat.

Pel que fa als serveis logístics, l'activitat ordinària ha atès els programes de manteniment de l'edifici i les instal·lacions, així com els proveïments del material consumible i inventariable. La novetat més destacada correspon a l'administració delegada de l'edifici de Via Laietana 60-62, que suposa articular la tramitació administrativa i tècnica dels manteniments, els serveis generals i la vigilància d'accessos. En relació amb els equips o les instal·lacions no informàtics, cal destacar la renovació dels equips de reprografia de l'Institut (amb la incorporació de tecnologies digitals per a la impressió i transmissió electrònica de documents), l'habilitació de la sala de codificació com a nova sala de microinformàtica que comparteixen l'Idescat i l'Institut d'Estudis Financers, l'adaptació dels nous sistemes de marcació telefònica a la centraleta de l'Idescat i l'escomesa del cablejat de la xarxa corporativa de fibra òptica fins a la seu de l'Idescat.

En matèria d'actuacions en seguretat i salut laboral, s'ha completat el procés d'avaluació individualitzada de riscos dels llocs de treball de l'Idescat, amb el suport de la Mútua d'Accidents de Treball i en el marc de la normativa de prevenció de riscos laborals, el qual obliga a la reelaboració del manual d'autoprotecció per a situacions d'emergència. Complementàriament, s'ha procedit a la instal·lació sistemàtica dels sistemes d'obertura antipànic de totes les portes d'emergència de l'edifici, la implantació de serveis intensius de manteniment i higiene del dipòsit bibliogràfic de l'Institut i l'assignació de reposapeus ergonòmics al personal que ho ha requerit. Per últim, durant el 1998 s'ha realitzat un estudi i programa d'intervencions plurianual sobre la façana, les cobertes i l'estructura de la seu de l'Idescat mitjançant un dictamen certificació de l'oficina consultora tècnica del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, d'acord amb la normativa vigent.

En l'àmbit de la gestió de personal, en el decurs de 1998 s'ha implementat el nou Sistema d'informació del personal (SIP), que amplia notablement l'abast de l'antiga Gestió integrada de personal (GIP) i, al mateix temps, procura una integració automatitzada entre la gestió de nòmines i els processos de la gestió del personal; aquesta actuació ha suposat la depuració massiva i l'adequació de tota la informació existent al nou sistema, amb la necessària inversió de recursos extraordinaris. D'altra banda, s'ha prestat l'assistència administrativa necessària per possibilitar la futura convocatòria d'oposicions dels grups A i B de l'especialitat d'estadística dins l'oferta pública d'ocupació del 1998; igualment, s'ha donat el suport administratiu i legal adient per dur a terme les eleccions de representants sindicals del personal funcionari, en què l'Idescat s'ha constituït com a mesa electoral. A més, l'activitat ordinària s'ha centrat en la tramitació per incorporar personal en règim de temporalitat per a diverses activitats de l'Idescat, l'actualització dels processos d'adscripció del personal al programa anual d'actuació estadística, actuacions amb la comissió de seguiment de la borsa de treball i el comitè de seguretat i salut laboral, i la coordinació de les activitats formatives per al personal sobre règim jurídic i administratiu i idiomes.

3. Serveis informàtics

Durant el 1998 el Centre de Procés de Dades (CPD) ha superposat la prestació dels serveis informàtics ordinaris al seu càrrec amb l'articulació de processos d'optimització de recursos, la implantació de millores i l'elaboració d'anàlisis tècniques, no obstant la càrrega creixent de l'administració informàtica al si de l'Institut; aquesta darrera consideració pot il·lustrar-se considerant l'augment

d'un 26% del nombre d'instruccions processades per l'ordinador central amb relació al 1997, que deriven dels increments del parc microinformàtic, dels accessos/consultes al web i de la mateixa activitat ordinària de l'Institut.

En relació amb les actuacions sobre l'optimització dels recursos, s'han centrat en la reducció de la despesa del manteniment d'equips Digital (que ha suposat una disminució del 42% respecte al 1997), equips Macintosh i impressores Apple (prop del 50%); simultàniament, s'ha donat de baixa el programari que regia els accessos per la línia x.25 i s'han pogut redimensionar les caixes de comunicació amb CIGSA i c4, procurant un altre estalvi significatiu en aquest capítol; també s'han reorientat els serveis d'impressió i part dels serveis de disc, circumstància que, amb la instal·lació d'emuladors de pantalla/terminal gràfic i la renovació d'equips perifèrics, ha permès suprimir programari obsolet i simplificar la gestió de la xarxa informàtica. Finalment, s'han depurat el volum i les prestacions de suport magnètic de la cintoteca (amb la destrucció de 470 cintes magnètiques) i les sales d'ordinadors, amb l'adaptació de totes les xarxes a 10Base T i noves connexions a la xarxa interna i de telefonia.

Pel que fa a millores tècniques, s'ha de constatar que el percentatge del dèficit d'equipaments individuals s'ha reduït d'un 30% a un 2%, d'acord amb la reassignació i adquisició de nous PC, la unificació del programari microinformàtic, la implantació generalitzada de correu electrònic i navegador d'Internet i la renovació/actualització de programari específic. Així mateix, s'han substituït les impressores de planta, en xarxa local i de mono usuari (garantint prestacions per a tots els entorns informàtics actius a l'Institut), han continuat els treballs de reconversió de la xarxa informàtica (que augmenta la capacitat de transmissió fins a 100 Mbits/segon) i s'han instal·lat nous servidors (de microinformàtica, de comunicacions del SIP i de correu electrònic).

Per últim, s'ha avançat en l'elaboració d'anàlisis tècniques relacionades amb reptes informàtics que té plantejats l'Institut a curt termini. D'una banda, s'ha coordinat el programa d'actuacions sobre els efectes de l'any 2000 en els sistemes d'informació de l'Idescat i, al mateix temps, s'ha donat suport tècnic a la consultora externa que ha revisat aspectes tecnològics, procedimentals i organitzatius de l'activitat informàtica de l'Institut. D'una altra, s'ha procedit a la simulació de programaris alternatius per a la gestió remota de l'entorn microinformàtic de l'Institut, s'ha analitzat el programari per a la gestió de *backup's* entre l'ordinador central i la resta de servidors, i s'ha efecuat l'estudi i migració de l'actual base de dades de gestió del CPD.

4. Promoció i suport a la recerca estadística

En la difusió de la recerca estadística, ha continuat la coordinació científica i l'edició material dels *Quaderns d'Estadística i Investigació Operativa* (Qüestió), que enguany s'ha concretat en la publicació dels tres números del volum 22 (1998), amb un total de 23 articles (cinc a la secció d'estadística oficial). Al mateix temps, s'ha facilitat la consulta electrònica del seu fons editorial mitjançant el web de l'Idescat, amb referències a producció editorial, informació institucional i ressenyes per als autors/lectors, s'han ampliat els acords amb les universitats patrocinadores per augmentar les fonts del finançament de la revista i agilitar-ne la gestió i s'ha consolidat la redifusió de les activitats formatives del Training for European Statistician Institute iniciada amb el darrer número del volum 21 (1997). Juntament amb altres millores, Qüestió ha experimentat un nou increment del nombre de subscriptors amb relació a 1997, i ha augmentat el grau d'autofinançament i el nivell mitjà d'articles/pàgines impreses per volum respecte a la primera època. Val a assenyalar, finalment, que Qüestió apareix

referenciada com una de les principals publicacions en recerca matemàtica en els *Reports de la Recerca a Catalunya. Matemàtiques* que l'Institut d'Estudis Catalans i la CIRIT han publicat durant el 1998.

En aquest mateix àmbit, cal destacar que l'Idescat s'ha integrat a la xarxa temàtica Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística, una de les xarxes científiques seleccionades en el II Pla de recerca de Catalunya 1997-2000 i que agrupa investigadors de la Universitat de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Girona, Universitat Ramon Llull, Universitat de Perpinyà i del mateix Institut d'Estadística de Catalunya, l'únic organisme no acadèmic que la integra. L'activitat més rellevant de la Xarxa ha estat la celebració de les primeres jornades internacionals sobre els processos de generació d'informació estadística, amb la participació de reconeguts estadístics i l'assistència de més de 140 persones (Barcelona, 30 de novembre-1 de desembre 1998).

Igualment, l'Idescat ha participat en l'organització a la seva seu del curs "The Construction and Use of Labour Cost Index" (6-8 d'abril de 1998), integrat en el Core Programme 1997-98 del TES Institute, amb la presència d'estadístics de diversos instituts d'estadística europeus, a fi d'avaluar la implantació d'un índex oficial del cost de la mà d'obra a l'estadística comunitària, tal com ja fa molts anys elabora regularment l'oficina nord-americana d'estadístiques del mercat laboral; el curs, de nou, va merèixer el reconeixement per part d'Eurostat, organisme tutor del TES Institute.

Per últim, durant l'any 1998 l'Institut ha finalitzat la seva col·laboració en el seguiment dels projectes ESPRIT IV, que, sota la tutela d'Eurostat, han generat sistemes experts avançats per analitzar informació estadística (FORCE4/R) i desenvolupar aplicacions estadístiques (STABLE). En el primer cas, el projecte "Advanced Methods for Forecasting" ha aconseguit un prototipus d'entorn computacional obert de tècniques estadístiques complexes per a l'anàlisi de la conjuntura i la seva previsió, del qual l'Institut ha validat l'operativa final i ha proposat noves línies de treball que, previsiblement, formaran part d'un proper projecte ESPRIT IV a partir de 1999. Pel que fa al projecte "Statistical Application Building Environment", que ha generat un sistema estadístic per al desenvolupament d'aplicacions basat en programació visual, l'Institut ha tingut ocasió d'explicitar els requeriments per al tractament massiu de dades en la producció i difusió d'estadística oficial en les reunions del seu Board of Advisors. En ambdós casos, la participació de l'Idescat ha estat valorada molt positivament pels desenvolupadors directes dels projectes i ha estat convidat a col·laborar en futures investigacions en aquests àmbits. També en aquest context, la Subdirecció ha seguit col·laborant en l'anàlisi de metodologies per a la preservació del secret estadístic, i s'ha centrat en la validació del programa Argus de protecció de poblacions úniques que l'Institut holandès d'Estadística, desenvolupador del programari, va sol·licitar a l'Idescat.

Objectius per a l'any 1999

Els objectius i les activitats de l'Institut per a 1999 s'assenyalen en el Programa anual d'actuació estadística de 1999, aprovat per Decret el 15 de desembre de 1998. D'acord amb aquest Programa, l'Institut ha de dur a terme 78 activitats estadístiques.

Donada la seva rellevància, l'Institut s'ha proposat com a objectius de màxima repercussió pública, d'una banda, l'elaboració del cens agrari i, de l'altra, l'ampliació dels resultats del web.