

Ens autònom administratiu

Institut d'Estadística de Catalunya

Los autonomos administrativos

En el primer trimestre de 1964

Institut d'Estadística de Catalunya

Introducció

L'activitat estadística oficial de Catalunya està planificada i programada amb vigència pel Pla estadístic quadriennal de 1992-1995. El 1993 s'ha realitzat el Programa anual d'actuació estadística, aprovat per Decret del Govern, per a aquest any i que correspon al segon del Pla.

Donada la doble consideració legal de l'Institut d'Estadística de Catalunya com a òrgan estadístic de la Generalitat i com a agent productor-difusor d'estadístiques, s'han de ressenyar tant les actuacions de caràcter normatiu i de gestió del sistema estadístic com les activitats generadores d'informació estadística que li han estat encomanades.

Quant a òrgan estadístic de la Generalitat, l'Institut d'Estadística de Catalunya ha realitzat les consultes necessàries a les institucions públiques i al Consell Català d'Estadística, la qual cosa li ha permès presentar al Govern el projecte de proposta tècnica del Programa anual d'actuació estadística de 1994, el qual va ser aprovat per Decret el propassat dia 28 de desembre de 1993.

La verificació del compliment dels programes anuals d'actuació estadística i de la legalitat estadística és també una missió de l'òrgan estadístic de la Generalitat. El 1993, l'Institut d'Estadística de Catalunya va redactar l'informe sobre l'estat de situació de les activitats incloses en el programa corresponent al 1992. Aquesta verificació és realitzada per l'Institut d'Estadística de Catalunya mitjançant l'activitat d'assistència tècnica estadística. El procés legal d'aprovació de resultats va ser portat a terme mitjançant resolucions de cadascun dels consellers dels departaments responsables de les estadístiques assignades pel programa una vegada vist l'informe de l'Institut. Així doncs, per primera vegada s'ha completat aquest cicle regulador de l'estadística oficial de Catalunya que es va iniciar en el Parlament en la Llei del Pla estadístic.

Malgrat que les estadístiques incloses en els programes anuals d'actuació estadística són oficials quant a activitats estadístiques, el Govern té la facultat de declarar oficials alguns resultats numèrics a l'efecte de les regulacions jurídiques. En aquest sentit, el 1993 el Govern ha declarat oficials els resultats estadístics sobre el coneixement de la llengua catalana, a proposta de l'Institut d'Estadística de Catalunya.

La preparació i la difusió de la normativa tècnica estadística constitueix una altra línia d'activitat per al compliment de la missió de l'òrgan estadístic de la Generalitat, que el 1993 ha preparat les propostes tècniques relatives als sistemes de codificació dels ens locals objecte d'una Ordre del conseller d'Economia i Finances. També s'han desenvolupat els treballs tècnics corresponents a les normatives sobre nomenclatures d'activitats econòmiques, mercaderies per al comerç exterior i ocupacions, que seran finalitzades i aprovades el 1994.

Però l'Institut d'Estadística de Catalunya també és un agent productor i difusor de les estadístiques que li encomanen els programes anuals d'actuació estadística.

Durant l'any 1993, l'Institut d'Estadística de Catalunya ha realitzat activitats estadístiques de caràcter instrumental, centrades en la millora d'instruments de codificació automàtica, definició de projectes i de memòries metodològiques, procediments automatitzats de preservació del secret estadístic, modelització economètrica i activitats de formació estadística.

Pel que fa a les estadístiques econòmiques, s'ha realitzat l'estudi i l'anàlisi de les principals macromagnituds de l'economia catalana per al període del 1988 al 1992. Les estadístiques sobre el mercat de treball han ampliat notablement la informació disponible sobre el període del 1988 al 1991. Les estadístiques sobre el comerç exterior recuperen la informació sobre les importacions i les exportacions dels anys compresos entre el 1988 i el 1992 i incorporen millores qualitati-

ves en el seu tractament. Per últim, s'han iniciat els treballs referits a una enquesta econòmica del transport per carretera i s'han preparat altres estudis metodològics.

Les estadístiques demogràfiques i socials realitzades per l'Institut d'Estadística de Catalunya el 1993 es refereixen, en la seva majoria, a la gran operació dels censos de població i d'habitatge de 1991, els quals ja foren explotats en les seves dades bàsiques durant l'any 1992. El gran contingut informatiu i la diferent temàtica que aborden aquestes macrooperacions requereixen un extens període de temps d'explotacions estadístiques. Durant l'any 1993, s'han anat completant les estadístiques referides a l'activitat econòmica, a la professió i al nivell d'instrucció de la població, a la naturalesa de les migracions, al coneixement del català, a la mobilitat diària per raó d'estudi i de treball, a la localització de l'ocupació i a les dades bàsiques del cens d'habitatges.

També s'han de comptabilitzar altres estadístiques demogràfiques i socials no derivades dels censos de població i d'habitatge com ara les referides al moviment natural de la població, la de variacions residencials anuals, l'estadística d'ingressos i de despeses de l'ensenyament privat no universitari i l'estadística de biblioteques. A les monografies comarcals derivades del cens agrari s'ha d'afegir l'inici del treball de camp corresponent a l'enquesta d'estructura de les explotacions agràries de 1993, que l'Institut d'Estadística de Catalunya fa per primera vegada. També s'han continuat els estudis metodològics referits a l'estadística de condicions de vida de les famílies i sobre projeccions de població.

L'Institut d'Estadística ha fet i publicat les estadístiques de síntesis reunides en l'*Anuari estadístic de Catalunya* i l'*Estadística comarcal i municipal*, i amb una òptica més extensiva de divulgació lleugera s'ha actualitzat el quadríptic *Xifres de Catalunya*. També s'ha coeditat un altre quadríptic en col·laboració amb el Departament de Medi Ambient sobre les dades bàsiques en aquest sector. Al final d'aquesta memòria es ressenyen les publicacions de l'Institut d'Estadística de Catalunya, les quals corresponen a les activitats estadístiques que tenia encomanades pel Decret del Programa anual d'actuació estadística de 1993.

Activitats

Coordinació del sistema estadístic i assistència tècnica

Proposta del Programa anual d'actuació estadística per al 1994

El Govern de la Generalitat ha d'aprovar cada any, per decret, abans del trenta-u de desembre, el Programa anual d'actuació estadística per a l'any següent. Amb aquesta finalitat, l'Institut d'Estadística de Catalunya ha elaborat la proposta del Programa anual d'actuació estadística per al 1994, portant a terme les consultes necessàries amb els interlocutors tècnics en matèria estadística dels diversos departaments de la Generalitat i de l'Administració local.

Aquest Programa conté 188 activitats estadístiques, 53 de les quals són de caràcter econòmic, 11 demogràfic, 81 social, 17 són activitats administratives estrictes, 14 multidisciplinàries i per últim 12 són instrumentals per al desenvolupament del sistema estadístic. El Programa reflecteix la consolidació creixent de les activitats estadístiques que passen a ser periòdiques i la implantació progressiva de noves activitats en fase d'execució que estaven en projecte l'any 1992.

El sistema estadístic català integra també les entitats catalanes de caràcter territorial d'acord amb la Llei del Pla estadístic de Catalunya. Per fer possible aquest objectiu, es formalitzaren els corresponents convenis de col·laboració en matèria estadística entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i els ajuntaments de Barcelona, l'Hospitalet de Llobregat, Badalona, Sabadell, Terrassa, Santa Coloma

de Gramenet, Lleida, Tarragona, Mataró, Manresa, Granollers, Esplugues de Llobregat i Sant Cugat del Vallès, els consells comarcals del Barcelonès, Vallès Occidental, Baix Llobregat, Vallès Oriental, Bages, Alt Empordà, Alt Penedès, Garrotxa, Alt Camp i Urgell, i les diputacions catalanes. Per aquesta raó la proposta de Programa inclou 13 activitats estadístiques de les entitats locals.

Observança de la legalitat estadística

Quant a la vigilància sobre la legalitat estadística, l'Institut d'Estadística de Catalunya ha redactat 38 informes jurídics durant l'any 1993, relatius a la interpretació de la legislació estadística i la seva aplicació, a més de 24 informes i notes jurídiques sobre convenis de col·laboració.

Per mitjà de la Comissió Assessoradora per al Tractament de la Informació Confidencial (CATIC), on l'Institut d'Estadística de Catalunya està representat de manera permanent, col·labora, juntament amb els altres membres, en l'emissió de propostes i de suggeriments relacionats amb la utilització dels registres i dels arxius de caràcter personal, en especial, els relatius a informació de caràcter estadístic.

Seguiment de les activitats estadístiques i informe sobre el nivell d'execució del Programa anual d'actuació estadística de 1992

L'Institut d'Estadística de Catalunya té assignada, pel mateix Programa i per la Llei del Pla estadístic de Catalunya 1992-1995, l'activitat del seguiment de la seva execució d'acord amb les normes reguladores de cada estadística. El desplegament d'aquesta competència ha comportat múltiples sessions de treball amb els interlocutors tècnics dels departaments els quals, en col·laboració amb personal de l'Institut, han aportat la informació necessària per a l'elaboració de l'informe corresponent.

D'aquest informe es deriva que el nivell d'execució del Programa anual d'actuació estadística per al 1992, ha estat molt elevat. De les 169 activitats previstes se n'han realitzat 156, la qual cosa implica un grau d'acompliment superior al 90% del total.

La Junta de Govern de l'Institut d'Estadística de Catalunya del dia 14 de juliol de 1993 va informar favorablement aquestes 156 estadístiques ja que complien les normes reguladores específiques de cadascuna d'elles. Amb això, queda cobert el requisit jurídic previst a la Llei del Pla estadístic previ a la resolució aprovatòria de cada conseller sobre els resultats estadístics obtinguts en els departaments respectius. Aquestes resolucions ja han estat publicades al DOGC i se n'ha fet el comunicat preceptiu al Parlament de Catalunya.

Finalitzat el seguiment del Programa del 1992, s'inicià aquest procés pel que fa al Programa corresponent al 1993, amb la recollida d'informació sobre l'estat de situació de les diferents activitats assignades als departaments i al propi Institut.

Assistència tècnica

L'Institut d'Estadística de Catalunya ha atès totes les demandes de suport tècnic i d'assessorament en un seguit d'activitats estadístiques concretes a realitzar per part dels diferents agents del sistema estadístic català. Al mateix temps, ofereix el seu ajut tècnic en aquelles situacions en què es considera necessari per garantir la correcció tècnica de les activitats estadístiques.

En compliment dels convenis amb els ens locals, s'han efectuat prop de 150 entrevistes en les quals s'ha assessorat sobre informació disponible, tècniques de tractament estadístic, abast de la informació i aspectes metodològics.

Normativització, desenvolupament metodològic i formació

Homogeneïtzació estadística

S'han completat les actuacions previstes sobre actualització i difusió de codis i nomenclatures oficials de caràcter territorial, a partir de l'oficialització del sistema de codificació estadística per a les entitats locals de Catalunya. Aquesta activitat inclou les variacions produïdes en la geonomenclatura catalana en el període de 1975-93, i la recopilació de les principals codificacions de països i àrees infraestatals en l'àmbit de la Unió Europea.

Pel que fa a l'àmbit de normalització de nomenclatures i classificacions estadístiques, han prosseguit les tasques d'adaptacions normalitzades iniciades el 1992. En aquest sentit, s'ha publicat la Classificació d'activitats econòmiques CNAE-74 i estan en una fase molt avançada de publicació la Classificació d'ocupacions CNO-79, la Classificació per branques d'activitat econòmica NACE-CLIO, la Classificació de béns i serveis CNBS-78 i diverses classificacions de mercaderies per a l'estadística del comerç exterior. Així mateix, s'ha iniciat la traducció catalana de l'actual classificació internacional d'ocupacions de l'OIT, amb la col·laboració del Departament de Treball, i les tasques d'adaptació normalitzada de la nova Classificació d'activitats econòmiques (CNAE-93). Finalment, s'han establert taules de correspondència entre diverses classificacions utilitzades habitualment en el tractament estadístic.

S'han establert criteris per a l'elaboració de projectes i memòries tècniques d'activitats estadístiques basades en operacions de mostreig i d'aprofitament d'informació d'origen administratiu, a partir de l'anàlisi d'operacions estadístiques ja realitzades.

Correcció tècnica

S'ha completat l'experimentació en procediments estadístics i computacionals destinats a incrementar les garanties de preservació del secret estadístic, especialment pel que fa a la difusió de macrodades o tabulacions derivades de l'explotació d'arxius estadístics de l'Institut. Al mateix temps, s'han iniciat els treballs destinats a preservar el secret estadístic en l'accés a microdades.

Les activitats relacionades amb el disseny de mostres estadístiques han continuat centrades en l'atenció a necessitats internes i externes de l'Institut; així, s'ha completat l'automatització del pla de mostreig estadístic per al control de la qualitat dels documents comptables sobre inversió pública de la Generalitat (DG Programació Econòmica), i també el redisseny d'una mostra de municipis de Catalunya per a l'estadística de pressupostos i liquidacions de l'Administració local (DG Administració Local) i l'assessorament en el pla de mostreig i disseny de l'enquesta sobre la despesa turística (Departament de Comerç, Consum i Turisme). D'altra banda, s'han fet les operacions d'extracció de les unitats finals que han de figurar a la mostra relativa a l'enquesta de salut (Servei Català de la Salut), l'assessorament sobre la qual es perllongarà fins el 1994.

Desenvolupaments tècnics

En relació amb el desenvolupament del sistema de codificació automàtica, s'ha completat bona part de l'aplicació pel tractament de literals de respostes del cens de població del 1991. D'altra banda, ha finalitzat la depuració i la validació de literals de les 920.000 accepcions dels actuals varianter geogràfics, d'activitat i de professió derivats dels censos esmentats. També s'ha iniciat el tractament dels codis de vials, amb la creació dels arxius de vials i de trams de carrer per als municipis catalans que presenten mobilitat intramunicipal obligada i la recuperació

de més de 75.000 variants. Finalment, s'ha continuat l'atenció a demandes de codificació de literals d'enquestes, com el cas dels codis d'activitat econòmica dels establiments industrials inventariats en les estadístiques del Departament de Medi Ambient.

Igualment, s'ha enllestit el disseny i l'anàlisi funcional del sistema integrat d'informació normalitzada sobre codis, nomenclatures i classificacions estadístiques, en forma de base de dades relacional, la qual ja incorpora la informació sobre la nova classificació d'activitats econòmiques 1993.

Desenvolupaments metodològics

S'han desenvolupat els treballs previstos en la modelització economètrica regional en el marc del model Hispalink de Catalunya; en aquest sentit, s'han elaborat els informes relatius a la simulació de l'evolució de l'economia catalana el 1993, incorporant-hi l'anàlisi comparativa amb les sèries de VAB provinents de l'estimació de macromagnituds econòmiques de l'Institut, i l'endogeneïtzació de noves variables, derivades del tractament més desagregat dels components del PIB pel cantó de la demanda (consum privat i sector exterior).

La promoció i la difusió de la recerca estadística a Catalunya s'ha concretat en la continuïtat de l'Institut com a editor i patrocinador de la revista *Quaderns d'estadística i investigació operativa*, mitjançant la publicació de dos números (1 i 2) del Vol. 17 previstos pel 1993, juntament amb la col·laboració en el 1993 European Meeting of the Psychometric Society (26-28 juliol, Barcelona), sota l'organització de la Universitat Pompeu Fabra, i el suport de la CIRIT i del Ministeri d'Educació i Ciència.

S'ha enllestit l'estudi sobre els principals procediments d'estimació estadística de fluxos comercials interterritorials, d'interès per a la seva aplicació als múltiples projectes orientats al tractament estadístic del sector exterior català, especialment pel que fa als intercanvis comercials entre Catalunya i la resta de l'Estat en diferents modes de transports, destacant-ne la regionalització i la sectorització de dades del transport de mercaderies per ferrocarril i les correspondències amb les nomenclatures estandarditzades.

Formació

El Pla de formació de l'Institut per al 1993 ha orientat les seves activitats a l'entorn del perfeccionament professional del seu personal estadístic, del personal de l'Administració catalana adscrit a activitats estadístiques i als usuaris d'informació estadística. Les 32 activitats formatives del 1993, de les quals l'Institut ha organitzat directament 17 cursos i 7 seminaris, han suposat la impartició de 677 hores lectives a 311 assistents. D'altra banda, el ventall de col·laboracions recull la participació de l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, les universitats públiques catalanes, l'Instituto Nacional de Estadística, Eurostat i institucions privades (SAS Institute i DIGITAL Equipment Corporation). Finalment, cal destacar la col·laboració amb les diplomatures d'estadística de la Universitat de Barcelona i de la Universitat Politècnica de Catalunya en la impartició d'un curs homologat sobre l'estadística oficial a Catalunya destinat als alumnes de tercer curs.

Altres activitats

S'han atès 42 demandes d'assessorament i suport tècnic en matèria d'homogeneïtzació estadística, correcció tècnica i desenvolupaments tècnics o metodològics, les quals foren formulades pel mateix Institut (4), per organismes de la Generalitat de Catalunya (22) i per altres organismes públics i privats (16).

Producció en estadística econòmica

Estadística econòmica bàsica

Comptes econòmics de Catalunya

S'han estimat les principals macromagnituds de l'economia catalana per a l'any 1992 (renda disponible de les famílies, valor afegit brut per sectors, etc.). La publicació de les dades suposa la segona d'una sèrie que va començar l'any anterior amb referència a 1986-1991. El treball s'ha realitzat en col·laboració amb la DG de Programació Econòmica, que ha fet una anàlisi dels resultats més destacats. Cal destacar l'estimació d'un índex de preus regionals que aproxima la diferència del cost de la vida entre Catalunya i Espanya. Altres millores són la incorporació de dades d'inversió estrangera per branques de la CNAE i països i de la població assalariada segons sector contractant (privat/públic). De les macromagnituds estimades per l'Institut, a més de les primeres estimacions per a l'any 1992 es revisen els resultats dels anys anteriors que encara no són definitius.

Estadística i comptes de la indústria

La sèrie *Estadística i comptes de la indústria*, de la qual ja s'havien publicat els resultats corresponents a 1986-88 s'ha ampliat amb dues publicacions més, corresponents als anys 1989 i 1990. Es presenta informació d'establiments, d'ocupats i del compte d'explotació dels establiments industrials. A més de les magnituds més conegudes com el valor afegit o la remuneració d'assalariats, es pot trobar informació de molts altres conceptes com el valor de la producció, els consums intermedis i altres conceptes tan significatius com la formació bruta de capital fix o la productivitat per hora.

Enquesta industrial d'empreses

L'any 1993 s'ha signat un conveni de col·laboració amb l'INE per al desenvolupament de la nova enquesta industrial a empreses. Segons aquest conveni l'Institut d'Estadística té cura de l'edició dels qüestionaris en format bilingüe, promociona l'operació a Catalunya, conjuntament amb l'INE i rep la informació individualitzada que es deriva de l'operació per tal que pugui fer les explotacions que es considerin oportunes. D'aquesta activitat es deriva la col·lecció de l'Institut *Estadística i comptes de la indústria*.

Enquesta econòmica de comerç interior

A partir d'un conveni de col·laboració entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i l'INE, s'ha portat a terme una enquesta al sector comercial català. Les tasques de l'Institut han estat la promoció de l'operació, l'edició dels qüestionaris bilingües, tot el treball de camp, la depuració, la gestió de l'enregistrament i la validació de les dades. Les empreses enquestades han estat 3.032, que ha suposat una taxa de resposta del 82,5%. Aquesta operació té una significació especial, tant per la importància del sector comercial al nostre país com perquè dona continuïtat a una primera operació feta amb referència a 1988.

Enquesta econòmica al transport per carretera

Per primera vegada al nostre país es fa una enquesta econòmica a les empreses de transport de mercaderies per carretera a Catalunya, en col·laboració amb l'Institut Català per al Desenvolupament del Transport. Al llarg de l'any s'ha definit el projecte metodològic, s'han mantingut nombroses sessions de treball amb representants del sector i s'han editat i distribuït els qüestionaris corresponents. Du-

rant el proper any es realitzaran els treballs de recollida de dades, i les diferents fases de tractament de la informació fins a la creació de l'arxiu de resultats.

Mercat de treball

Les tabulacions fetes l'any 1992 han donat com a resultat quatre publicacions titulades *Mercat de Treball. Ampliació de resultats anuals de l'enquesta de població activa*, referents als anys compresos entre 1988 i 1991. L'ampliació multiplica gairebé per deu el nombre de taules disponibles fins ara que passa de 23 a 200, i millora així notablement el tractament del nivell d'estudis, de les condicions de treball, de la jornada laboral, de la disponibilitat de la mà d'obra en atur, dels sistemes de recerca de treball i de la percepció del subsidi, entre altres temes.

Comerç exterior

S'han publicat les dades corresponents als anys 1988 al 1992 a partir de les dades duaneres. Els resultats d'importacions i exportacions es presenten segons les nomenclatures aranzelàries, segons branques d'activitat CNAE, grups d'utilització de la TARIC (conceptes macroeconòmics) i la classificació vigent a l'estadística internacional CUCI Rev. 3. A més, es presenten dades per països, es fan rànquings de productes i països, i complementàriament es donen resultats per duanes de pas i per mode de transport. Tots els resultats es presenten per a la Comunitat Europea i per a tot el món.

Adicionalment, cal destacar que s'han començat a tabular les cintes mensuals provinents de l'Agència Estatal d'Administració Tributària corresponents a l'any 1993 i que inclouen, per primera vegada, informació derivada del Document Unificat Duaner i també del sistema INTRASTAT per al comerç intracomunitari.

Comptes de les administracions públiques

En l'operació realitzada conjuntament per la Intervenció de la Generalitat i la Intervenció General de l'Estat, s'ha col·laborat en l'edició dels qüestionaris bil·lingües i amb la tabulació dels primers resultats que es deriven de transformar els codis pressupostaris a codis de comptabilitat nacional.

Cens de locals

Els resultats del cens de locals 1990 s'han tabulat per municipis i comarques. La informació fa referència a locals i a població ocupada. El pla de tabulació considera la branca d'activitat principal, la categoria de local i el tipus d'edifici, la dependència i la grandària del local.

Altres activitats

Es continuen fent les tabulacions mensuals d'inversió estrangera i comerç amb l'estranger. També s'ha posat en marxa un estudi en col·laboració amb la DG de Programació Econòmica, la DG de Promoció Comercial del Departament d'Indústria i Energia i amb la Universitat Autònoma de Barcelona per tal d'aproximar els fluxos interregionals de l'economia catalana amb la resta de l'Estat, per modes de transport. En l'àmbit de l'estadística de les economies comarcals s'ha procedit a la gestió de l'enregistrament i la validació de les dades d'IRPF per municipis que facilita l'Agència Estatal d'Administració Tributària a la DG de Programació Econòmica.

D'altra banda, s'han atès 61 demandes que han suposat la tabulació específica de diferents arxius estadístics de caràcter econòmic disponibles a l'Institut.

Producció en estadística demogràfica i social

Estadística demogràfica

Cens de població

Els treballs de tractament de l'arxiu estadístic normalitzat de població de 1991 han estat finalitzats, pel que fa a les incompatibilitats lògiques i les mancances de resposta. Posteriorment, s'han fet les tabulacions i les explotacions per obtenir recomptes de freqüències de les diferents variables censals corresponents a:

- Estructura de la població per sexe, edat i estat civil, i la distribució per generacions.
- Relació amb l'activitat, la professió i la branca d'activitat econòmica de l'establiment on es treballa, i la situació professional.
- Lloc de naixement de la població, any d'arribada a Catalunya i lloc de procedència.
- Nivell d'instrucció i estudis en curs.

D'altra banda, s'han realitzat tabulacions encreuades entre les variables censals descrites anteriorment.

Estadística d'estructures familiars

El tractament de relació dels enregistraments individuals del cens de població s'ha fet per tal d'obtenir l'arxiu estadístic normalitzat corresponent a uns dos milions de famílies de Catalunya. S'ha elaborat el pla de tabulació per obtenir les dades bàsiques de les famílies, especialment pel que fa al nombre, dimensió, composició i altres característiques familiars dels membres que les formen.

Estadístiques de moviment natural de la població

S'han obtingut les dades corresponents al nombre i a les característiques bàsiques dels parts, dels nascuts vius, de les morts fetals tardanes i dels matrimonis per als municipis i comarques de Catalunya. Això ha suposat la realització de treballs de depuració, codificació, enregistrament i validació de les butlletes estadístiques corresponents a cinquanta-set mil parts i trenta-dos mil matrimonis enregistrats a Catalunya l'any 1992. Igualment, s'han iniciat els treballs corresponents a l'arxiu estadístic de 1993.

Estadística anual de moviments migratoris

Pel que fa a aquesta activitat, s'han realitzat els treballs tècnics d'anàlisi i de validació, i les primeres explotacions de l'arxiu estadístic de variacions residencials de 1991 que recull els fluxos de migracions internes, d'immigrants i d'emigrants dels municipis i comarques de Catalunya i la immigració des de l'estranger.

Atès el caràcter parcial d'aquest arxiu, ja que en coincidir amb un any de renovació del padró municipal d'habitants, una part important de les variacions residencials es recullen directament en l'esmentat padró, s'ha considerat procedent no publicar aquesta informació, encara que està disponible a l'Institut.

Estadística sobre evolució anual de la població comarcal i projeccions de població

S'ha dut a terme el projecte metodològic per tal d'obtenir dades comarcals sobre l'evolució anual de la població per sexe i edat en els períodes intercensals que permetin disposar de denominadors fiables per al càlcul de taxes i indicadors demogràfics diversos. En aquest sentit, s'han obtingut els primers resultats i estimacions anuals de població per al període 1986-1991.

D'altra banda, s'ha avançat en la realització d'un projecte metodològic per a l'elaboració de projeccions de població desagregades territorialment.

Estadística social

Cens lingüístic

En relació amb el coneixement del català, s'han obtingut les dades sobre la comprensió, la parla, la lectura i l'escriptura de la població resident a Catalunya. Es disposa dels resultats d'aquestes variables bàsiques lingüístiques i del seu encreuament amb altres informacions de caràcter censal.

Cal destacar que s'ha fet una operació paral·lela per al cas de l'aranès a la Vall d'Aran.

Estadística de mobilitat de la població i de localització de l'ocupació

S'han obtingut les matrius amb els fluxos de mobilitat residència-treball i residència-estudi per comarques i municipis, i la seva anàlisi segons el mitjà de transport utilitzat. S'han iniciat els treballs de tractament de l'arxiu de mobilitat intramunicipal per obtenir la informació corresponent a zones de transport per a cinquanta-tres municipis de Catalunya.

Com a resultat de l'explotació de l'arxiu de mobilitat comentat anteriorment, s'han obtingut les taules corresponents a l'ocupació interior de cada municipi de Catalunya amb identificació de la població que treballa en el propi municipi de residència, els fluxos d'entrada en cada municipi i la seva procedència, i els fluxos de sortida de residents en el municipi i la seva destinació. Aquesta informació s'ha analitzat en funció de la branca d'activitat i de la professió de la població.

Estadística estructural del parc d'habitatges

Tractament de l'arxiu normalitzat del cens d'habitatges de Catalunya de 1991 pel que fa a les mancances de resposta i incompatibilitats lògiques. Amb aquesta finalitat s'han fet tabulacions de les distribucions de freqüències per a cadascuna de les variables censals tant pel que fa als habitatges principals com als secundaris. Aquests últims presenten unes mancances de resposta sensiblement més altes i han necessitat de tractaments complexos per obtenir informació vàlida per municipis.

Cens agrari 1989

Durant l'any 1993 s'han finalitzat els treballs tècnics d'explotació i tabulació de les dades del cens agrari i s'han elaborat i publicat quaranta-una monografies. Per a cada comarca i els municipis corresponents, es recopilen les dades bàsiques de l'aprofitament de la terra, la ramaderia, la maquinària utilitzada en les explotacions, la mà d'obra ocupada, el marge brut de les explotacions i la seva orientació tècnica-econòmica. Així mateix, es proporcionen les característiques i les classificacions principals de les explotacions agràries de cada comarca.

Enquesta d'estructura de les explotacions agràries 1993

S'ha establert un conveni de col·laboració amb l'INE per a la realització d'aquesta enquesta a Catalunya que actualitza biennalment les magnituds bàsiques del cens agrari. Això ha suposat la realització d'un projecte metodològic, i l'edició del qüestionari bilingüe i el corresponent manual d'instruccions. Així mateix, s'ha iniciat el treball de camp per a la recollida de les dades corresponents a més de 3.600 explotacions agràries de Catalunya distribuïdes per uns 600 municipis.

Estadística d'ingressos i de despeses de l'ensenyament privat no universitari, curs 1990-1991

D'acord amb el conveni de col·laboració subscrit l'any anterior amb l'INE es van ultimar els treballs d'informatització de les dades recollides durant l'any 1992. Al mateix temps s'han iniciat els treballs d'explotació de l'arxiu i d'obtenció de les primeres tabulacions per fer l'avaluació tècnica de les dades bàsiques.

Estadística de biblioteques 1992

En virtut d'un conveni de col·laboració amb l'INE, s'ha realitzat l'enquesta de biblioteques de Catalunya. Aquesta operació ha suposat la recollida dels qüestionaris corresponents a quasi mil biblioteques, i la depuració, l'enregistrament i la validació informàtica de les dades. Posteriorment s'han realitzat unes primeres explotacions per tal de fer l'avaluació tècnica de la informació.

Altres activitats

Base de dades relacional d'estadístiques comarcals i municipals

Aquesta base de dades conté estadístiques demogràfiques i socials d'àmbit comarcal i municipal, especialment les produïdes o gestionades directament per l'Institut. En el curs de l'any 1993 s'han desplegat treballs tècnics per poder procedir a la representació cartogràfica directa i millorar la captura i l'accés a la informació continguda en la base. Al final de l'any es disposava ja de 458 taules per a cadascun dels municipis i comarques de Catalunya.

Explotacions específiques d'arxiu d'estadístiques demogràfiques i socials

Ha prosseguit l'activitat d'atenció de demandes específiques dels usuaris d'informació estadística, tant dels departaments de la Generalitat de Catalunya, com dels consells comarcals, municipis i altres institucions com universitats, centres de recerca i usuaris en general. S'han atès més de dues-centes cinquanta demandes d'explotacions d'arxius estadístics en matèria demogràfica i social amb una gran majoria del cens de població de 1991.

Sistemes d'informació i Centre de procés de dades

Base de dades ESPAN

ESPAN recull la informació estadística d'àmbit autonòmic i estatal publicada des de l'any 1960. En l'actualitat, la base descriu un total de 157.565 taules estadístiques, 19.211 de les quals corresponen a la informació incorporada durant l'any 1993.

Els usuaris connectats per teleprocés han realitzat aquest any 1.338 explotacions de la base de dades, aspecte que comporta un increment del 10% respecte l'any 1992.

Així mateix, s'ha publicat l'*Inventari d'estadístiques de Catalunya 1993*.

Altres sistemes d'informació

Respecte al servei d'accés assistit a bases de dades externes (SAB), l'activitat al llarg de l'any s'ha caracteritzat per la incorporació de nous serveis i addicionalment per l'augment de la consulta dels serveis ja disponibles. D'altra banda, amb col·laboració externa s'ha avançat en l'elaboració d'una interfície comuna per a l'accés a bases de dades textuais des de PC. El temps total de consulta al servei ha estat de 502 hores corresponents a 1.646 entrades.

El CD-ROM, amb la informació del cens de població de Catalunya 1991, conté

les taules disponibles, fins al moment, del cens de població de 1991 a diferents nivells d'agregació territorial i sectorial. Restava incorporar un mòdul de meta-informació (legislació, metodologia, definicions, nomenclatures, etc). Compta ja amb un sistema de menús incorporat que permet fer un tractament estadístic directe a les taules presentades.

La base de dades SERCAT (Servei de Catalunya) està finalitzada en la primera fase programada. El seu contingut actual de dues mil sèries és operatiu per a la consulta i per a la realització de productes interns.

Centre de procés de dades

L'activitat del Centre de Procés de Dades ha estat, fonamentalment, garantir el correcte funcionament de les instal·lacions informàtiques de l'Institut.

Cal destacar l'increment del 74% en el nombre d'instruccions processades i del 60% en el d'accessos a disc, en relació amb 1992.

S'ha instal·lat el nou sistema operatiu 7.1., en català, en els 77 Macintosh de l'Institut.

Difusió estadística

Estadístiques de síntesi

Durant l'any 1993, s'ha fet l'*Anuari estadístic de Catalunya* que recull l'estadística bàsica del país, produïda per diferents organismes. L'anuari conté unes 600 taules d'estadístiques sectorials i pluritemàtiques de Catalunya, amb una desagregació important d'informació territorial a nivell comarcal.

S'ha elaborat i editat l'*Estadística comarcal i municipal*, que és un complement de l'anuari, i que inclou una selecció d'estadístiques d'aquest però desagregades per municipis. Aquest treball també s'edita en disquet.

S'ha elaborat i editat *Xifres de Catalunya*, quadríptic d'informació bàsica comparativa de Catalunya, Espanya i Europa en cinc idiomes.

Atenció d'usuaris de la biblioteca

El servei d'atenció d'usuaris ha tingut un creixement notable. En el transcurs de l'exercici passat, aquest servei ha atès 7.604 demandes d'estadístiques, provinents de l'Administració pública, d'empreses, d'universitaris i també de l'estranger. Un 10% d'aquestes demandes s'ha atès per correu i fax.

Per altra banda, el Servei de Catalogació de la Biblioteca ha incorporat 3.203 nous volums al fons de la Biblioteca -integrat per més de 41.000 volums-, a més de 570 títols de revistes especialitzades.

Publicacions

L'any 1993 s'ha publicat i difós una part important de les activitats estadístiques dutes a terme per l'Institut. La majoria de les publicacions, excepte les de síntesi, han estat editades íntegrament pel taller d'edicions de l'Institut. La relació de publicacions, agrupades per àrees temàtiques és la següent:

Estadístiques de síntesi

- Anuari estadístic de Catalunya 1992
- Estadística comarcal i municipal 1992 (també en disquet)
- Xifres de Catalunya 1993 (català, castellà, anglès, francès i alemany)

Estadístiques econòmiques

- Evolució de les principals macromagnituds de l'economia catalana 1986-91

- Evolució de les principals macromagnituds de l'economia catalana 1987-92
- Comerç amb l'estranger 1988-89
- Comerç amb l'estranger 1990-91
- Cens agrari 1989. Vol 3. Maquinària, emmagatzematge, mà d'obra, marge brut i orientació tècnico-econòmica
- Cens agrari 1989. Vol 4. estructura del sector agrari
- Cens agrari 1989. Monografies comarcals
- Estadística i comptes de la indústria 1989
- Estadística i comptes de la indústria 1990
- Estadística i comptes del comerç interior 1988 (reedició)

Estadístiques demogràfiques

- Cens de població 1991. Vol 5. Relació de la població amb l'activitat econòmica
- Cens de població 1991. Vol 8. Cens lingüístic. Dades comarcals i municipals
- Moviment natural de la població 1991. Vol 1. Dades municipals
- Moviment natural de la població 1992. Vol 1. Dades municipals i comarcals
- Moviments migratoris 1988. Vol 2. Característiques bàsiques
- Moviments migratoris 1989. Vol 2. Característiques bàsiques

Estadística instrumental

- Modelització economètrica regional. El model HISPALINK-Catalunya per a la previsió i simulació de l'economia catalana
- Classificació d'activitats econòmiques. Adaptació normalitzada de la CNAE-74

Documentació

- Inventari d'estadístiques de Catalunya 1993
- Thesaurus de termes estadístics 1993
- Thesaurus de términos estadísticos 1993
- Thesaurus of statistical terms 1993
- Thesaurus de termes estadístics 1993. Correspondències en català, castellà i anglès

Revistes periòdiques

- Qüestió. Quaderns d'estadística i investigació operativa (revista quadrimestral)

Documents de treball

L'Institut, a més de publicar els llibres relacionats anteriorment, elabora una sèrie de documents especialment de l'àrea de recerca i desenvolupament estadístic, de caràcter públic, però de difusió reduïda, que també poden ser consultats a la biblioteca de l'Institut. La relació de documents és la següent:

- Geonomenclatura d'unitats territorials amb finalitats estadístiques (III). Codis d'entitats territorials locals de Catalunya 1975-93
- Geonomenclatura d'unitats territorials amb finalitats estadístiques (IV). Codis de països 1985-93 i de les unitats infraestatals comunitàries
- Classificacions de branques d'activitats econòmiques. Proposta d'adaptació normalitzada de la NACE-70 i la NACE-CLIO
- Classificacions de mercaderies en el comerç exterior. Proposta d'adaptació normalitzada de la NC, NIMEXE, CUCI Revisió 3 i grups d'utilització
- Documentació tècnica d'activitats estadístiques. Elaboració de projectes i memòries per a les operacions de producció estadística
- Pertorbacions aleatòries amb compensació: un mètode de baix impacte per a la preservació del secret estadístic en les macrodades

- Estat d'execució de les activitats estadístiques del Programa anual d'actuació estadística 1992. Proposta d'aprovació de resultats
- Dossier sobre legalitat estadística 1992
- El sistema de codificació automàtica de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Instruccions per a la depuració i recuperació manual de literals
- El model HISPALINK-Catalunya. Primeres estimacions sobre l'evolució de l'economia catalana al 1993
- El model HISPALINK-Catalunya. Actualització i adequació de les estimacions sobre l'economia catalana al 1993
- El tractament estadístic del sector exterior en l'àmbit regional: metodologia per al càlcul dels fluxos comercials de Catalunya
- Regionalització i sectorització de les dades del transport de mercaderies per ferrocarril de RENFE compatibles amb la NCM, NC i CNAE-74