

Memòria

1991

Presentació

Informació general

Organització del Departament. Adreces i telèfons

Presupost

Normativa

Activitat parlamentària

Activitats dels centres directius i delegacions territorials

Secretaria General

Direcció General de Política Financera

Direcció General de Programació Econòmica

Direcció General de Tributs

Direcció General de Pressupostos i Tresor

Intervenció General

Direcció General del Patrimoni de la Generalitat

Direcció General de Regim Econòmic de la Seguretat Social

Ajuntament de

Delegacions ter



Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia
i Finances

**Institut d'Estadística
de Catalunya**

05 MARÇ 1993

38103

Biblioteca

Activitats dels organismes autònoms

Institut Català de

Institut Català de Finances

Institut d'Estadística de Catalunya

Introducció

Les actuacions de l'Institut d'Estadística de Catalunya durant l'any 1991 s'han desenvolupat d'acord amb el Pla d'activitats 1991 aprovat pel ple de la Junta de Govern de 12 de desembre de 1990.

L'any 1991 té, per a l'Institut d'Estadística de Catalunya, un caràcter singular, perquè conflueixen un conjunt de circumstàncies derivades del desenvolupament institucional i legislatiu, i orientades a la seva consolidació i al seu arrelament dins de la societat catalana.

En primer lloc, cal destacar l'aprovació de la Llei del pla estadístic 1992-1995, que representa la culminació del procés de desenvolupament legislatiu de les competències exclusives de la Generalitat en les estadístiques d'interès per a Catalunya.

També cal fer esment de la Constitució del Consell Català d'Estadística, que és l'òrgan consultiu de l'Institut on és representada la societat catalana per mitjà de l'Administració de la Generalitat, dels consells comarcals, dels ajuntaments, de les diputacions, de les universitats, de les cambres de comerç, de les associacions empresarials, dels sindicats i de les associacions de consumidors.

Dins d'aquest any cal assenyalar que s'han realitzat els censos de població i habitatge 1991, que representen una operació complexa i d'una gran magnitud. L'Institut ha informatitzat els tres milions de qüestionaris censals, la qual cosa permetrà disposar de dades estadístiques exhaustives sobre la població de tots els municipis i comarques de Catalunya.

Finalment, cal destacar com un fet important per a la potenciació de l'Institut d'Estadística de Catalunya el trasllat a la nova seu, que contribueix al desenvolupament de les seves activitats.

Coordinació del sistema estadístic i assistència tècnica

1. Coordinació dels treballs preliminars del Pla estadístic de Catalunya

El procés que ha acabat amb l'aprovació de la Llei del pla estadístic de Catalunya 1992-1995, va començar el mes de juny de 1990 en virtut de l'Ordre del conseller d'Economia i Finances que disposava l'inici dels treballs preliminars del primer Pla estadístic de Catalunya.

Tots els departaments de la Generalitat i els ens locals catalans interessats, juntament amb l'Institut d'Estadística de Catalunya, han participat activament en els treballs preliminars del Pla estadístic. Seguint els procediments establerts per la Junta de Govern de l'Institut les institucions esmentades anteriorment designaren interlocutors tècnics que, en sessions de treball individualitzades, han col·laborat amb el personal estadístic de l'Institut en la realització de l'inventari i en la descripció de les pròpies activitats estadístiques en curs i de les necessitats de noves estadístiques.

El resultat de les sessions de treball va donar pas a documents provisionals que van permetre una visió de conjunt de la situació de l'oferta i la demanda d'estadístiques públiques de Catalunya. Estudiada també l'oferta estadística de les institucions públiques de l'Estat sobre Catalunya, es va poder realitzar una diagnosi precisa del conjunt de la informació estadística existent i dels possibles desequilibris i deficiències.

L'elaboració de la proposta provisional de Pla estadístic ha exigut un estudi detallat dels documents generats. L'aplicació de tècniques de planificació ha permès definir la sistemàtica del Pla estadístic, el seu objectiu central, els criteris de correcció tècnica, la prioritització de les activitats, la seva redacció normalitzada en forma d'objectius operatius i l'establiment de paràmetres dels elements bàsics de complexitat, disponibilitat i cost.

L'estudi de la proposta tècnica provisional de Pla estadístic, per part de la Junta de Govern de l'Institut i del Consell Català d'Estadística, i la seva aprovació final van donar pas a la tramitació de l'Avantprojecte de Llei del pla estadístic de Catalunya 1992-1995.

El 30 de juliol de 1991, el Consell Executiu de la Generalitat aprovà el Projecte de llei del pla estadístic de Catalunya. Es va presentar al Parlament, on fou debatut com és procedent en comissió i ple; es va aprovar, sense cap vot en contra, el 13 de desembre de 1991, i es va publicar en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya del dia 10 de gener de 1992.

2. Proposta de projecte de Programa anual d'actuació estadística per al 1992

Paral·lelament al procés de tramitació de la Llei del pla i per tal que, si aquesta fos aprovada, es poguessin respectar els terminis previstos en la Llei, s'iniciaren les tasques de periodificació anual d'objectius, l'estudi de les metodologies per a la realització de les activitats estadístiques que hi donen compliment, la definició de les normes reguladores de cadascuna d'aquestes activitats i la sistematització del primer Programa anual.

Per aquest motiu s'inicià una segona volta de reunions amb els interlocutors tècnics que havien col·laborat en la preparació del Pla i amb els tècnics de les diverses àrees de l'Institut. Com a resultat d'aquest treball s'avançà en la definició d'una primera proposta de Programa per al 1992.

3. Assistència tècnica al sistema estadístic de Catalunya

A més de donar compliment a les prescripcions legals a les quals es refereixen els dos apartats anteriors i que estableixen que l'activitat estadística ha de ser planificada, l'Institut ha dut a terme tasques de suport tècnic i assessorament a les institucions que participen en l'execució del Pla.

En aquest sentit, s'han realitzat prop d'un centenar d'assessoraments a diferents organismes de la Generalitat, als quals cal afegir diversos consells comarcals i ajuntaments, especialment pel que fa a la renovació del padró municipal d'habitants i a la realització del cens de població 1991.

Normativització, desenvolupament metodològic i formació

1. Normativització

Codis d'unitats territorials i entitats locals de Catalunya

S'ha elaborat la proposta d'actualització dels codis de les unitats territorials catalanes a 31 de

desembre de 1991. D'altra banda, s'ha procedit a l'anàlisi dels sistemes de codificació existents sobre entitats locals, consorcis i altres ens de gestió, la qual cosa ha permès establir una tipologia jerarquitzada d'entitats i els criteris d'identificació estadística per a l'assignació de codis.

Sistemes de nomenclatures i classificacions

S'ha portat a terme una anàlisi de les principals nomenclatures estatals i comunitàries sobre activitat econòmica, béns i serveis, comerç exterior i ocupacions. S'ha formulat la proposta de normalització lingüística i de les correspondències oportunes de les classificacions següents: la Classificació d'Ocupacions, la Classificació d'Activitats Econòmiques i les classificacions de branques d'activitat econòmica per a la comptabilitat regional i taules *input-output*.

Preservació del secret estadístic

S'ha procedit a efectuar una visió de l'abast del tema, emfasitzada en els riscos de revelació estadística presents en diferents fases i aspectes de l'activitat estadística, paral·lelament al seguiment de la legislació comparada sobre la informatització i protecció de dades. Així mateix, s'han emès diversos informes jurídics, especialment sobre temes relacionats amb la preservació del secret estadístic.

Memòries tècniques de projectes estadístics

S'ha efectuat una anàlisi de la metodologia estadística i un disseny d'aplicacions a l'entorn de la producció estadística oficial, la qual cosa ha permès l'elaboració d'una proposta preliminar de memòria tècnica per a l'avaluació d'activitats de producció estadística.

Elaboració, execució i control d'operacions estadístiques

L'atenció s'ha centrat en les necessitats metodològiques sobre tractament de directoris i registres administratius, en el disseny de mostres i qüestionaris, i operacions de processament i validació de la informació. En particular, cal fer esment del suport instrumental en el procés de depuració de l'arxiu de centres de cotització de la Seguretat Social de l'Institut Nacional de Seguretat Social.

2. Desenvolupament metodològic

Suport metodològic en tècniques estadístiques i computacionals

Les línies de treball que han estat determinades d'acord amb les operacions estadístiques que requereixen aquest tipus de suport són :

- Disseny d'una nova mostra pilot i dels escenaris alternatius per al control de codis territorials i d'inversió pública als documents administratius en fase zero de la comptabilitat d'inversions públiques 1989-1990 de la Generalitat de Catalunya.
- Disseny mostral per a l'avaluació de l'abast de l'aluminosi a Catalunya, a partir d'un mostratge d'edificis, l'establiment de criteris per a la selecció d'edificis a cada municipi, l'assessorament sobre el treball de camp previst i la significació dels resultats.
- Seguiment dels avenços en l'aplicació de procediments econòmics a la simulació de polítiques alternatives i a la predicció a curt i a mitjà termini de macromagnituds de l'economia catalana, a partir del model HISPALINK de Catalunya.
- Des de la Secretaria del Grup d'Estadístiques Econòmiques de les comunitats autònomes, s'han coordinat diverses tasques d'homogeneïtzació de metodologies en els comptes regionalitzats d'administracions públiques, indicadors de conjuntura i avenç de macromagnituds, estadística de comerç exterior, taules *input-output* regionals i desenvolupament de la classificació comunitària NACE-Revisió 1.

Imputació automàtica de dades qualitatives i quantitatives

Atès el caràcter preliminar de l'activitat prevista, s'ha portat a terme l'estudi i l'avaluació dels mecanismes de validació i imputació automàtica. En aquest sentit, s'han analitzat procediments basats en tècniques estàndards i sistemes experts en curs d'implementació.

Sistema de codificació automàtica

S'ha cobert la necessitat de documentar les aplicacions prèviament existents i el projecte tècnic de reestructuració per, a continuació, preparar aquestes aplicacions i depurar els varianter per al tractament dels arxius dels censos de població i habitatge de 1991. Addicionalment, s'han establert diverses millores en la gestió dels varianter que han permès augmentar la qualitat general de la codificació.

3. Formació del personal estadístic i usuaris d'estadística

Els continguts del Programa de formació han atès les singularitats del Pla d'activitats de l'Institut, el qual recull una gran majoria d'activitats relativament noves: producció d'estadístiques d'àmbit econòmic i social, recerca estadística i informàtica i la renovació tecnològica en l'accés i difusió de la informació estadística, les quals representen unes necessitats específiques i constants de formació per al personal tècnic.

D'altra banda, la incorporació de software per a la programació d'aplicacions i utilitats sota un únic sistema d'ús general ha representat un esforç d'aprenentatge de noves eines informàtiques aplicades a l'activitat estadística.

Ateses les economies d'escala i l'existència prèvia de relacions institucionals en aquest àmbit, un nombre considerable de cursos han estat impartits en col.laboració amb la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya (estudis de tercer cicle), mentre que l'organització conjunta d'activitats de formació s'ha estès a l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, al Col.legi d'Economistes de Catalunya i al SAS Institute.

S'han realitzat un total de 10 cursos d'àmbit extern i 4 activitats internes, amb un total de 266 assistents, 64 dels quals corresponen a personal de l'Institut, mentre que els 198 restants provenen d'institucions participants al Pla estadístic i de la resta de l'Administració catalana. El nombre d'hores impartides s'eleva a 639, el 68% de les quals s'han impartit a la seu de l'Institut i el 32% en altres dependències.

Producció en estadística econòmica

1. Estadística econòmica bàsica

Cens agrari

S'han continuat els treballs de validació de dades per obtenir l'arxiu estadístic final que conté informació de 113.000 explotacions agràries. S'ha desenvolupat el *software* necessari per a fer l'explotació i tabulació de les variables censals. S'ha iniciat la tabulació per municipis i comarques dels

diferents camps temàtics del cens: titularitat i règim de tinença, superfície agrària, activitat ramadera, maquinària i instal·lacions, mà d'obra i associacionisme agrari. Finalment, s'ha d'assenyalar la realització d'explotacions d'interès específic del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.

Estadística i comptes del comerç interior

Els resultats obtinguts es refereixen a l'any 1988 i a 18 sectors del comerç a l'engròs i 30 sectors del comerç al detall. Els conceptes tractats corresponen a l'estadística d'empreses i establiments, d'ocupació i de comptes generals dels diferents sectors. Entre els resultats es poden destacar el marge comercial brut, les vendes i el valor afegit per ocupat i la taxa de treball no assalariat de les diferents branques comercials.

Enquesta industrial

En virtut d'un conveni signat amb l'Institut Nacional d'Estadística, s'ha col·laborat en el desenvolupament de l'enquesta industrial 1991. Aquesta col·laboració es concreta en la promoció de l'operació, l'edició de 74 models de qüestionari que passen a ser bilingües, en la reducció de la no-resposta i, finalment, en una tabulació pròpia de l'Institut d'Estadística de Catalunya. L'enquesta industrial s'adreça anualment a més de 6.000 empresaris de Catalunya.

Estadística i comptes de la indústria a Catalunya

Aquest treball expressa l'estadística anual de la indústria catalana. Els aspectes més destacats d'aquesta estadística, que es refereix als anys 1986 a 1988, són: una desagregació sectorial més gran (que passa de 18 a 46 sectors), la consideració d'un conjunt més ampli de conceptes nous, com són la inversió i el consum energètic de les diferents branques industrials, i també l'encreuament de resultats amb la dimensió dels establiments per tal d'avaluar l'existència d'economies d'escala en les diferents branques d'activitat. Així mateix, es presenten indicadors d'anàlisi econòmica, com els de productivitat per ocupat o per hora treballada, i també de concentració segons indicadors d'ocupació i valor afegit.

Estadística del mercat de treball

S'han obtingut sèries d'ocupació industrial dels anys 1986, 1987 i 1988 compatibles amb l'enquesta

de població activa de l'Institut Nacional d'Estadística. D'aquesta manera es passa de la informació fins ara publicada de 4 sectors econòmics a 21 sectors.

Addicionalment, s'ha definit l'ampliació de la referència temporal per tal de recuperar les sèries d'ocupació des de 1981 per a la resta de sectors no industrials.

Estadística econòmica comarcal

Aquesta estadística és una aproximació al territori feta en l'àmbit de l'estadística econòmica. S'han obtingut resultats, per a les comarques catalanes, de la població ocupada per una sectorització que equival aproximadament a les divisions de la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE). També s'ha determinat la metodologia per tal d'oferir dades de valor afegit per sectors i estimacions de la renda disponible comarcal. Aquesta línia de treball ha permès conèixer i depurar de forma sistemàtica el registre d'afiliats al règim general de la Seguretat Social, que constitueix la font bàsica de directoris d'establiments de caràcter econòmic.

2. Altres activitats en estadística econòmica

S'han realitzat explotacions a mida de diferents arxius, en particular de l'enquesta de població activa, del registre d'afiliats a la Seguretat Social i de l'enquesta industrial. També s'ha col·laborat en l'elaboració de les taules *input-output* de Catalunya 1987.

Producció en estadística demogràfica i social

1. Estadística demogràfica

Cens de població 1991

L'any 1991 s'han realitzat els censos de població i habitatge. L'Institut ha intervingut per primera vegada fent la creació dels arxius de les característiques demogràfiques de la població i dels habitatges de Catalunya. Pel que fa al cens de població, ha permès la realització d'un qüestionari bilingüe que, a més de les vint-i-cinc preguntes censals d'abast general, comprèn també dues preguntes sobre el coneixement del català que permetran fer el cens lingüístic de

Catalunya i unes altres dues referides al lloc de treball o estudi i el mitjà de transport utilitzat per tal de conèixer els fluxos de desplaçament per a la planificació de la xarxa de transport de Catalunya. A la Val d'Aran s'ha utilitzat un qüestionari trilingüe amb dues preguntes addicionals per fer el primer cens lingüístic de l'aranès.

L'Institut ha informatitzat els censos amb un volum de més de sis milions de registres d'habitants i prop de tres milions d'habitatges, sense identificació nominal ni d'adreça. Per al tractament d'aquesta informació s'ha desenvolupat el *software* d'un sistema per al seguiment integral de l'operació que comprèn les fases d'enregistrament i validació de dades, controls de qualitat i d'exhaustivitat de la informació censal, i de la gestió informàtica dels estocs de tres milions de qüestionaris.

Padró municipal d'habitants de 1991

A més de la intervenció en els censos, s'ha definit el text bilingüe dels models bàsics de full oficial per a la renovació del padró d'habitants de 1991 en els ajuntaments de Catalunya. En el cas de la Val d'Aran, s'ha fet la formalització i l'edició dels fulls padronals en text aranès, català i castellà.

Estadístiques del moviment natural de la població

S'han finalitzat els treballs de depuració, codificació, enregistrament, validació, controls d'exhaustivitat i explotació de dades corresponents a unes cinquanta-sis mil butlletes de parts enregistrats l'any 1990. S'han fet els mateixos treballs per a trenta-dues mil butlletes de matrimonis. Això ha permès obtenir el nombre i característiques bàsiques per municipis i comarques, dels parts, nascuts vius, morts fetals tardanes i matrimonis. S'han iniciat les mateixes tasques corresponents a l'any 1991.

Estadístiques de moviments migratoris

S'han dut a terme els treballs tècnics d'anàlisi i validació, les explotacions i tabulacions de les dades de 1989 que han proporcionat els fluxos de migrants interns, d'immigrants i d'emigrants dels municipis i comarques de Catalunya, i la immigració des de l'estranger. També s'ha fet el pla de tabulació per a l'anàlisi de les característiques bàsiques dels migrants.

2. Estadística social

Cens d'habitatges

El conveni de col·laboració signat amb l'Institut Nacional d'Estadística per a la participació en els censos abasta també el cens d'habitatges, que en un qüestionari bilingüe comprèn onze preguntes. Els treballs d'aquest cens s'han desplegat en paral·lel i amb la mateixa sistemàtica que els corresponents al cens de població. S'ha obtingut un primer recompte del nombre de llars, dels habitatges familiars i altres tipus d'habitatges per als municipis i comarques de Catalunya.

Cens d'edificis

S'ha fet una primera explotació de les dades municipals i comarcals corresponents al nombre d'edificis destinats a habitatge familiar i dels complexos d'edificis. S'ha iniciat l'elaboració del *software* necessari per a l'explotació de l'arxiu general.

Cens lingüístic de Catalunya

S'ha fet l'enregistrament de l'arxiu informàtic segons la metodologia general dels censos de població. S'han obtingut uns primers resultats provisionals sobre el coneixement de l'aranès.

Mobilitat obligada per treball o estudi

De la mateixa manera que per al cens de població s'ha fet l'enregistrament de l'arxiu, informatitzant l'adreça postal completa del lloc de treball o estudi i el nom de l'empresa o centre docent, s'han iniciat els treballs de recopilació de la cartografia bàsica per al desplegament del projecte.

Estadístiques electorals

S'han fet els treballs de recuperació de cintes històriques per a la seva integració a la base de dades municipal i comarcal.

3. Altres activitats

Base de dades relacional d'informació municipal i comarcal

Per relacionar les estadístiques demogràfiques i socials, especialment les derivades dels darrers

censos, agrari, d'edificis i de població, s'ha desenvolupat un sistema en base de dades relacional per a l'àmbit municipal i comarcal. S'han realitzat els programes d'accés d'usuaris en sistema interactiu i de gestió de la base de dades, s'ha desplegat l'entorn d'aplicacions per a consulta externa. També s'ha iniciat el procés d'alimentació de la base de dades, que a final d'any 1991 representava un volum d'un miler de dades per a cada municipi de Catalunya. Aquesta base permet un tractament específic de la informació electoral inframunicipal per seccions censals.

Explotacions a mida d'arxius d'estadístiques demogràfiques i socials

S'han continuat els treballs per atendre explotacions a mida dels usuaris, tant pel que fa als departaments de la Generalitat de Catalunya, com als consells comarcals, als municipis, a les universitats, a diverses institucions i al públic en general. L'any 1991 s'han dut a terme més de 150 explotacions d'arxius demogràfics i socials.

Centre procés de dades, sistemes d'informació i serveis interns

1. Centre de procés de dades

L'objectiu per a l'any 1991 ha consistit a gestionar el creixement dels nivells d'informatització de l'Institut.

Es pot assenyalar que el nombre de llocs de treball interns connectats ha crescut un 24%, la utilització de la *Central Processing Unit* (CPU) un 390% i l'emmagatzemament en disc un 180%.

2. Sistemes d'informació

Distribució de bases de dades per teleprocés

D'acord amb les previsions del projecte de cooperació amb la Comunitat Europea en el marc del programa STAR, s'han desenvolupat bàsicament dues línies de treball, la primera dedicada a l'estudi i la segona a la implementació.

Així, s'ha estudiat l'evolució 90-91 i les previsions 92-95 i en aquest context més concretament el paper del VIDEOTEX, dels *gateways*, el del CD-ROM i l'adequació de l'oferta europea de bases de dades a l'evolució de la demanda.

En el segon aspecte, s'ha aprofundit en l'anàlisi de les disparitats entre els sistemes d'accés a les fonts d'informació estadística internacional, en particular EUROSTAT, OCDE, Fons Monetari Internacional i REUTERS; i en l'anàlisi de les prestacions alternatives que per a la utilització d'aquestes fonts estadístiques ofereixen els sistemes *on-line* i els de CD-ROM.

Sistema Hipertext

En la línia de dissenyar un sistema que integri dades estadístiques, definicions, gràfics i comentaris, s'ha fet una primera realització sobre el padró d'habitants 1986 que pugui servir de base per a altres arxius de l'Institut. El sistema es complementa amb un mòdul d'accés que permet la consulta tutorial.

Base de dades Espan

L'objecte de la base de dades és oferir un sistema senzill de selecció i accés a la informació estadística d'àmbit autonòmic i estatal publicada des de l'any 1960.

En l'actualitat, la base conté la descripció de 121.000 taules estadístiques, 17.000 de les quals corresponen a la nova informació incorporada el 1991. El nombre d'usuaris connectats per teleprocés ha passat, aquest any, de 80 a 140 i el d'explotacions de la base de dades de 510 a 792.

Així mateix, i a més dels inventaris d'estadística que anualment es publiquen com a buidats de la base, s'ha elaborat un thesaurus de termes estadístics en català que sistematitza 872 conceptes assenyalant els més genèrics, els específics derivats d'aquests, els relacionats i els sinònims.

Difusió estadística

Estadística de síntesi

Durant l'any 1991 s'ha fet i publicat l'*Anuari estadístic de Catalunya 1990*, que recull en una sola

font de consulta la informació estadística més rellevant produïda per diferents organismes. S'ha elaborat una primera versió de l'*Anuari d'estadística comarcal i municipal*, que complementa l'anterior. També s'ha confeccionat el *Xifres de Catalunya*, que edita el Departament de la Presidència en diversos idiomes.

Atenció d'usuaris d'estadístiques

Durant l'any 1991 la Biblioteca de l'Institut ha atès 2.786 demandes d'usuaris d'estadístiques. La major part de les demandes van ser formulades mitjançant visita, encara que també es van atendre demandes institucionals per telèfon i per carta o fax. Durant l'any es van adquirir i catalogar 2.058 nous volums i 552 títols de revistes.

Edicions

L'Institut ha dut a terme, amb els mitjans propis d'autoedició i del taller de reprografia, la publicació de llibres quan el tiratge no excedeix de 600 exemplars, i també de documents, tríptics i manuals necessaris per al desenvolupament de les tasques encomanades.

Difusió de publicacions

S'ha fet la difusió de les publicacions editades durant l'any. A part de la difusió institucional de caràcter gratuït, s'ha canalitzat per mitjà de la Llibreria de la Generalitat la venda a llibreries. També s'ha promociionat la difusió directament des de l'Institut, adreçant informació de publicacions a col·lectius professionals i a sectors interessats en estadístiques específiques.

Publicacions i documents

Durant l'any l'Institut ha elaborat les següents publicacions i documents :

Estadística de síntesi

- *Anuari estadístic de Catalunya 1990*
- *Estadística comarcal i municipal 1990*

Estadística econòmica

- *Cens agrari 1989. Avanç de dades*
- *Cens agrari 1989. Superfície agrícola. Dades comarcals*
- *Cens agrari 1989. Superfície agrícola. Dades municipals*
- *Cens agrari 1989. Ramaderia. Avanç de dades*
- *Estadística i comptes del comerç interior 1988*
- *Estadística i comptes de la indústria 1986-88*
- *Mercat de treball 1986-88. Ocupació al sector industrial*
- *Economies comarcals 1986-88. Població ocupada*

Estadística demogràfica

- *Moviment natural de la població 1989. Vol. 1. Dades municipals*
- *Moviments migratoris 1988. Vol. 1. Dades municipals*
- *Moviments migratoris 1989. Vol. 1. Dades municipals*
- *Padró d'habitants 1986. Localització de l'ocupació laboral*
- *Padró d'habitants 1986. Fluxos de mobilitat obligada per treball i estudi*

Estadística social

- *Cens d'edificis 1990*
- *Cens d'habitatges 1990*

Sistemes d'informació

- *Inventari d'estadístiques de Catalunya 1990*
- *Inventario de la base de datos Espan*
- *Thesaurus de termes estadístics*

Recerca i Desenvolupament Estadístics

- *Nomenclatures i classificacions d'ocupacions. Proposta de normalització per a l'estadística oficial de Catalunya*
- *Nomenclatures i classificacions de l'activitat econòmica. Proposta de normalització per a l'estadística oficial de Catalunya*

-
- *Procediment d'avaluació de la fiabilitat de resultats estadístics. Aplicació a l'enquesta industrial de Catalunya (1986/88)*
 - *El sistema de codificació automàtica de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Reconfiguració dels varianters*

Relacions institucionals

Durant l'any 1991 l'Institut d'Estadística ha col·laborat i participat en les següents activitats :

Relacions amb instituts d'estadística de comunitats autònomes

- Secretaria del Grup d'Estadístiques Econòmiques de les comunitats autònomes
- Ponència sobre la Llei del pla estadístic de Catalunya a les Jornades d'Estadística Pública organitzades per la Junta de Andalucía.

- Presentació de set ponències a las V Jornadas de Estadística de las Comunidades Autónomas (JECAS) de 1991.

Relacions amb la Comunitat Europea

- Presentació d'una ponència a Strategic Issues in Statistical Policy organitzat pel Training of European Statisticians d'Eurostat.
- Reunions de treball per a la cooperació amb les direccions regionals de l'INSSEE de Languedoc-Roussillon i Midi-Pyrénées.

Relacions internacionals

- Participació en la 48th. Session of the International Statistical Institute.
- Coorganització del 19th. European Meeting of Statisticians, de la Bernouilli Society for Mathematical Statistical and Probability.
- Coorganització de la Seventh International Conference on Multivariate Analysis, que tindrà lloc a Barcelona el setembre de 1992.