

# **Memòria Idescat**

**2007**



Generalitat de Catalunya  
**Institut d'Estadística  
de Catalunya**

© Generalitat de Catalunya  
Institut d'Estadística de Catalunya  
Via Laietana, 58  
08003 Barcelona  
<http://www.idescat.net>  
1a. edició: Barcelona, maig del 2008  
Tiratge: 400 exemplars  
Dipòsit legal: B-11.569-2008



## Presentació

L'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) és l'òrgan de l'estadística oficial de Catalunya. 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. Tant la producció pròpia de l'Institut com la tasca de planificació i coordinació general s'orienten a oferir a la societat catalana informació estadística útil, rigorosa i puntual. L'Idescat es va crear l'any 1989 com a organisme autònom adscrit al Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya.

La Memòria que presentem dona informació detallada de l'activitat de l'Idescat al llarg de l'any 2007. El Programa anual d'actuacions estadístiques (PAAE) 2007 recull un total de 333 actuacions del conjunt del Sistema estadístic català. D'aquestes, un 35% (118 actuacions) les ha realitzat directament l'Institut, i són estadístiques oficials de caràcter econòmic, demogràfic, social o de síntesi.

Es tracta d'un nombre significatiu d'actuacions estadístiques, moltes ja consolidades i amb una periodicitat que les fa especialment útils per als diferents propòsits de l'estadística oficial. L'any 2007, a més, s'han dut a terme operacions d'especial transcendència, com a novetats o per la seva importància estratègica. Així, cal destacar la posada en marxa de l'Enquesta demogràfica 2007, l'aprofundiment en l'anàlisi i difusió de les Taules Input-Output de l'economia catalana, l'Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població 2006 i la preparació del Sistema d'Indicadors de l'estadística comunitària.

El web de l'Idescat s'ha consolidat com el principal mitjà de difusió estadística amb un augment de més del 20% en relació a l'any anterior pel que fa a visites i pàgines visitades. A més, a principis del 2007 es van solucionar els problemes que en els darrers mesos s'havien produït en l'accés al nostre web, mitjançant inversions tecnològiques (canvi de servidors i millora dels gestors de bases de dades i d'aplicacions). En el camp de la promoció, cal destacar la indexació de la revista SORT en el Science Citation Index Expanded, un reconeixement important per a una revista editada a Catalunya en anglès. A la vegada, el Centre d'Estudis d'Opinió s'ha configurat com a organisme autònom de caràcter administratiu, adscrit al Departament d'Economia i Finances (Llei 6/2007).

Darrera de totes aquestes actuacions hi ha un equip professional que des de les diferents unitats de treball –producció, difusió, sistemes d'informació, assistència tècnica, processament de dades, serveis generals– contribueixen que l'estadística oficial esdevingui un servei públic de qualitat.



Anna Ventura  
Directora



<b>Presentació</b> .....	3
<b>1. Planificació i coordinació del Sistema estadístic català</b>	
1.1 Execució del Programa anual d'actuació estadística del 2007 .....	9
1.1.1 Col·laboracions en la producció estadística oficial d'altres organismes.....	10
1.1.2 Programació dels intercanvis anuals d'informació i cooperació amb l'INE .....	10
1.1.3 Demandes d'assistència tècnica estadística .....	12
1.2 Seguiment de les actuacions estadístiques del 2006 .....	13
1.3 Programa anual d'actuació estadística del 2008.....	13
1.4 Regulació del Registre de fitxers estadístics.....	15
1.5 Nomenclatures i classificacions estadístiques .....	15
1.6 Normalització de codis territorials als efectes estadístics .....	16
<b>2. Producció estadística</b>	
2.1 Estadística demogràfica .....	17
2.1.1 Enquesta demogràfica 2007 .....	17
2.1.2 Estadística del padró d'habitants .....	18
2.1.3 Estadística del moviment natural de la població.....	18
2.1.4 Estadística de moviments migratoris .....	18
2.1.5 Estadística de divorcis, separacions i nul·litats.....	19
2.1.6 Estimacions de població postcensals .....	19
2.1.7 Estimacions de població per naturalesa 2007 .....	19
2.1.8 Projeccions de població activa de Catalunya 2015-2030 (base 2002) .....	19
2.1.9 Projeccions de població municipals.....	20
2.1.10 Avaluació de les tendències del creixement de la població.....	20
2.1.11 Sèries històriques de població.....	20
2.1.12 Estadístiques derivades del Registre de població .....	21
2.1.13 Sistemes de referenciació geogràfica.....	21
2.2 Estadística social.....	22
2.2.1 Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població.....	22
2.2.2 Estadística de distribució personal de la renda i Estadística de risc a la pobresa .....	22
2.2.3 Estadístiques de despesa en consum de les llars .....	23
2.2.4 Estadística d'ús del temps de la població .....	23
2.2.5 Estadística de població activa.....	24
2.2.6 Estadística d'estructura salarial .....	24
2.2.7 Estadística de costos laborals .....	24
2.2.8 Enquesta de qualitat de vida en el treball.....	25
2.2.9 Enquesta de consum i pràctiques culturals .....	25
2.2.10 Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils .....	26

2.2.11	Estadística de biblioteques .....	26
2.2.12	Estadística de l'estructura de les explotacions agràries .....	27
2.2.13	Índex de desenvolupament humà.....	27
2.2.14	Enquesta social a les llars .....	28
2.2.15	Enquesta d'usos lingüístics de la població .....	28
2.2.16	Indicadors de participació i capital social i indicadors de benestar subjectiu.....	29
2.2.17	Comptabilitat satèl·lit de la producció domèstica .....	29
2.2.18	Estadístiques del medi ambient.....	30
2.2.19	Estadística de l'ús del català a la xarxa d'Internet .....	30
2.3	Estadística econòmica .....	31
2.3.1	Macromagnituds .....	31
2.3.2	Comptabilitat trimestral .....	32
2.3.3	Macromagnituds territorials .....	32
2.3.4	Comptes sectors econòmics.....	32
2.3.5	Estadística del turisme.....	33
2.3.6	Comerç exterior .....	34
2.3.7	Estadística de recerca i desenvolupament i innovació tecnològica .....	34
2.3.8	Estadística d'equipament i ús de les TIC a les empreses i a les llars de Catalunya.....	34
2.3.9	Indicadors de la indústria i la construcció .....	35
2.3.10	Indicadors del sector serveis .....	35
2.3.11	Estadística econòmica territorial.....	36
2.3.12	Comptes de la protecció social .....	36
2.3.13	Pensions i altres prestacions de sosteniment de la renda a Catalunya.....	36
2.3.14	Finançament públic de les entitats no lucratives a Catalunya .....	36
2.3.15	Enquesta de finançament i despesa de l'ensenyament privat. Curs 2004-2005 .....	37
2.3.16	Estadística del sector audiovisual .....	37
2.4	Estadística de síntesi .....	38
2.4.1	Anuari estadístic de Catalunya .....	38
2.4.2	Xifres de Catalunya.....	38
2.4.3	Sistema d'indicadors de l'estadística comunitària .....	38
2.4.4	Indicadors de conjuntura econòmica .....	38
2.4.5	Informes de conjuntura econòmica.....	39
2.4.6	Indicadors de l'estructura econòmica .....	39
2.4.7	Demografia i qualitat de vida .....	40
2.4.8	Indicadors demogràfics territorials.....	40
2.4.9	Indicadors socials territorials.....	40
2.4.10	Informes socials .....	40
2.4.11	Fitxes municipals i comarcals .....	41
2.4.12	Atlas estadístic dels Pirineus .....	41

### **3 Innovació, promoció i formació en l'àmbit estadístic**

3.1	Mètodes d'estimació indirecta: estimació de petites àrees i tècniques de fusió de dades .....	43
3.2	Altres línies d'innovació tècnica o metodològica .....	43
3.3	Formació en procediments estadístics i instruments de suport .....	45
3.4	Promoció i divulgació de l'estadística oficial .....	47

3.4.1	Edició de la revista SORT (Statistics and Operations Research Transactions).	47
3.4.2	Col·laboració amb <i>Índice Revista de Estadística y Sociedad</i> .....	48
3.4.3	Fòrums i congressos en l'àmbit estadístic .....	48
<b>4</b>	<b>Serveis d'informació estadística</b>	
4.1	Servei de continguts web .....	49
4.1.1	Nova pàgina principal .....	49
4.1.2	Reorganització de Consulta'ns i nou formulari de Suggestiments .....	50
4.1.3	Visor de publicacions .....	50
4.1.4	Millora de la llegibilitat i reorganització dels fulls d'estil .....	50
4.1.5	Dinamització de totes les pàgines HTML (estàtiques).....	50
4.1.6	Endreçament i redisseny de diverses seccions del web.....	50
4.2	Servei d'atenció d'usuaris .....	51
4.2.1	Biblioteca de l'Idescat .....	51
4.2.2	Servei web d'atenció a demandes d'informació.....	51
4.2.3	Servei d'atenció als mitjans de comunicació .....	52
4.3	Servei d'estadístiques de síntesi.....	53
4.4	Servei d'edició i lingüístic .....	53
4.4.1	Qüestionaris i publicacions .....	53
4.4.1.1	Llistat dels qüestionaris.....	53
4.4.1.2	Publicacions de l'Idescat.....	53
4.4.2	Normalització lingüística de les nomenclatures .....	55
4.4.3	Atlas transfronterer pirinenc.....	55
4.4.4	Atenció de demandes de llengua i onomàstica .....	55
4.4.5	Convenis de col·laboració en llengua .....	55
4.4.6	Preparació de les Primeres Jornades de Llengua i Estadística.....	55
<b>5</b>	<b>Recursos i serveis generals</b>	
5.1	Recursos econòmics .....	57
5.1.1	Pressupost.....	57
5.1.2	Convenis.....	57
5.1.3	Projecte Intranet.....	60
5.1.4	Projecte Manual d'Acollida.....	60
5.2	Recursos humans .....	60
5.3	Plataforma tecnològica .....	62
5.3.1	Sistemes d'informació.....	62
5.3.2	Centre de procés de dades.....	63
5.4	Seguretat i salut laboral.....	66
5.5	Recursos materials.....	66
<b>6</b>	<b>L'equip de l'Idescat</b> .....	67



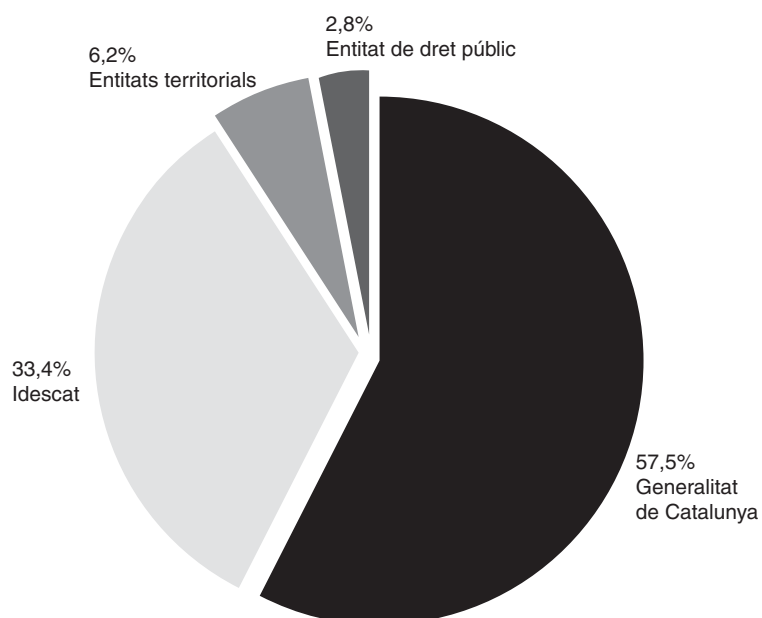


# 1. Planificació i coordinació del Sistema estadístic català

## 1.1 Execució del Programa anual d'actuació estadística del 2007

El conjunt d'actuacions estadístiques desenvolupades per l'Idescat durant l'any 2007 corresponen, en la seva majoria, a les activitats de producció pròpia de resultats estadístics i a la seva difusió que li encomanava el programa anual d'actuació estadística per aquest any, juntament amb les accions de normalització, innovació i promoció que li són pròpies. La distribució de les actuacions a càrrec de l'Idescat dins el conjunt del sistema estadístic de Catalunya no varia substancialment en relació a les anualitats anteriors i, a grans trets, es reparteix segons indica el següent gràfic:

**Actuacions estadístiques del programa 2007. Assignació per òrgans i institucions**



Els següents capítols d'aquesta memòria descriuen les principals fites en els àmbits esmentats, amb un especial èmfasi a l'activitat productiva generada i la prestació de serveis d'informació estadística.

D'altra banda, aquesta activitat productiva també s'ha vist complementada en dues línies d'actuació que són característiques de l'òrgan oficial d'estadística a Catalunya: la col·laboració tècnica prestada a d'altres productors del sistema estadístic català i l'intercanvi d'informació estadística amb l'Institut Nacional d'Estadística per nodrir les respectives activitats estadístiques. Finalment, l'Idescat ha desplegat assessorament i assistència tècnica a tercers, en virtut dels seus compromisos envers les institucions catalanes que precisin les competències estadístiques que disposa l'Idescat.

### 1.1.1 Col·laboracions en la producció estadística oficial d'altres organismes

D'acord amb el pla estadístic vigent i el Programa anual d'actuació estadística, l'Idescat va donar suport metodològic i logístic al llarg del 2007 a les següents actuacions estadístiques en les quals participa com a organisme col·laborador:

- 
- *Enquesta de seguretat pública 2007* (Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, Ajuntament de Barcelona i Àrea Metropolitana de Barcelona)
  - *Enquesta de salut de la població 2006* (Departament de Salut)
  - *Enquesta d'usos lingüístics de la població* (Departament de la Vicepresidència)
  - *Enquesta d'usos lingüístics a institucions* (Departament de la Vicepresidència)
  - *Enquesta a la joventut de Catalunya -edició 2006/2007-* (Departament d'Acció Social i Ciutadania)
  - *Sistema d'indicadors sobre la joventut* (Departament d'Acció Social i Ciutadania)
  - *Estadística d'infraestructures i equipaments municipals* (Departament de Governació i Administracions Públiques)
  - *Indicadors de participació i capital social i els Indicadors de benestar subjectiu* (Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació)
  - *Estadístiques de causes de mort* (Departament de Salut)
  - *Comptabilitat satèl·lit de la cultura* (Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació)
  - *Comptabilitat satèl·lit de l'habitatge* (Departament de Medi Ambient i Habitatge)
  - *Comptabilitat satèl·lit del medi ambient: aire* (Departament de Medi Ambient i Habitatge)
  - *Avenç de la variació del producte interior brut* (Departament d'Economia i Finances)
  - *Estadística de la inversió industrial* (Departament d'Innovació, Universitats i Empresa)
  - *Indicadors socioeconòmics sobre l'Euroregió* (Departament d'Economia i Finances)
- 

### 1.1.2 Programació dels intercanvis anuals d'informació i cooperació amb l'INE

Amb data 12 de juny del 2007, l'Idescat i l'Institut Nacional d'Estadística van actualitzar el conjunt d'intercanvis d'informació estadística i de cooperació institucional, en els termes que preveu l'acord marc de col·laboració signat per ambdós organismes el 25 de juny del 2002, que va resoldre que l'Idescat rep dades relatives a 29 actuacions estadístiques estatals i remet a l'INE un seguit d'informació i dades corresponents a 25 actuacions estadístiques conjuntes:

## Intercanvi d'informació estadística entre l'INE i l'Idescat per a l'any 2007

Transmissió d'informació de l'INE a l'Idescat	Transmissió d'informació de l'Idescat a l'INE
Encuesta de consumos energéticos <sup>(3)</sup>	Encuesta industrial de empresas <sup>(2)</sup>
Encuesta industrial de empresas <sup>(1)</sup>	Encuesta industrial anual de productos <sup>(2)</sup>
Encuesta industrial anual de productos <sup>(1)</sup>	Índices de producción industrial <sup>(2)</sup>
Índices de producción industrial <sup>(3)</sup>	Índices de cifras de negocios- Índices de entradas de pedidos <sup>(2)</sup>
Índices de precios industriales <sup>(3)</sup>	Índices de precios industriales <sup>(2)</sup>
Estadísticas medioambientales sobre el agua <sup>(1)</sup>	Otros indicadores coyunturales de la industria <sup>(2)</sup>
Estadísticas sobre los residuos <sup>(1)</sup>	Estadísticas medioambientales sobre el agua <sup>(2)</sup>
Sistema de recogida de información económica sobre el medio ambiente <sup>(1)</sup>	Estadísticas sobre los residuos <sup>(2)</sup>
Encuesta de ocupación en alojamientos turísticos <sup>(1)</sup>	Sistema de recogida de información económica sobre el medio ambiente <sup>(2)</sup>
Estadística sobre actividades en I+D <sup>(1)</sup>	Índices de comercio al por menor <sup>(2)</sup>
Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas <sup>(1)</sup>	Comercio internacional de servicios <sup>(2)</sup>
Encuesta sobre el uso de tecnologías de la información y de la comunicación y del comercio electrónico en las empresas <sup>(1)</sup>	Estadística de transporte de viajeros <sup>(2)</sup>
Encuesta anual de servicios <sup>(1)</sup>	Encuesta de ocupación en alojamientos turísticos <sup>(2)</sup>
Indicadores de actividad del sector servicios <sup>(1)</sup>	Estadística sobre actividades en I+D <sup>(2)</sup>
Encuesta continua de presupuestos familiares <sup>(1)</sup>	Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas <sup>(2)</sup>
Encuesta de condiciones de vida <sup>(1)</sup>	Encuesta sobre el uso de tecnologías de la información y de la comunicación y del comercio electrónico en las empresas <sup>(2)</sup>
Encuesta de migraciones <sup>(1)</sup>	Encuesta anual de servicios <sup>(2)</sup>
Encuesta de población activa <sup>(1)</sup>	Indicadores de actividad del sector servicios <sup>(2)</sup>
Encuesta trimestral de coste laboral <sup>(1)</sup>	Encuesta de paridades del poder adquisitivo <sup>(5)</sup>
Bibliotecas <sup>(1)</sup>	Encuesta de población activa <sup>(5)</sup>
Defunciones según la causa de muerte <sup>(1)</sup>	Encuesta trimestral de coste laboral <sup>(2)</sup>
Judicial civil <sup>(1)</sup>	Bibliotecas <sup>(2)</sup>
Encuesta sobre equipamiento y uso de las tecnologías de información y comunicación en los hogares <sup>(1)</sup>	Defunciones según la causa de muerte <sup>(5)</sup>
Padrón municipal continuo: coordinación de padrones municipales <sup>(1)</sup>	Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares <sup>(2)</sup>
Padrón municipal continuo: explotación estadística <sup>(1)</sup>	Movimiento natural de la población <sup>(5)</sup>
Movimiento natural de la población <sup>(1)</sup>	
Variaciones residenciales <sup>(1)</sup>	
Encuesta nacional de inmigrantes <sup>(1)</sup>	
Sistema de información geográfica estadística <sup>(4)</sup>	

(1) Fitxer de microdades

(2) Traducció i edició de qüestionaris

(3) Desagregació específica

(4) Georeferenciació de seccions censals

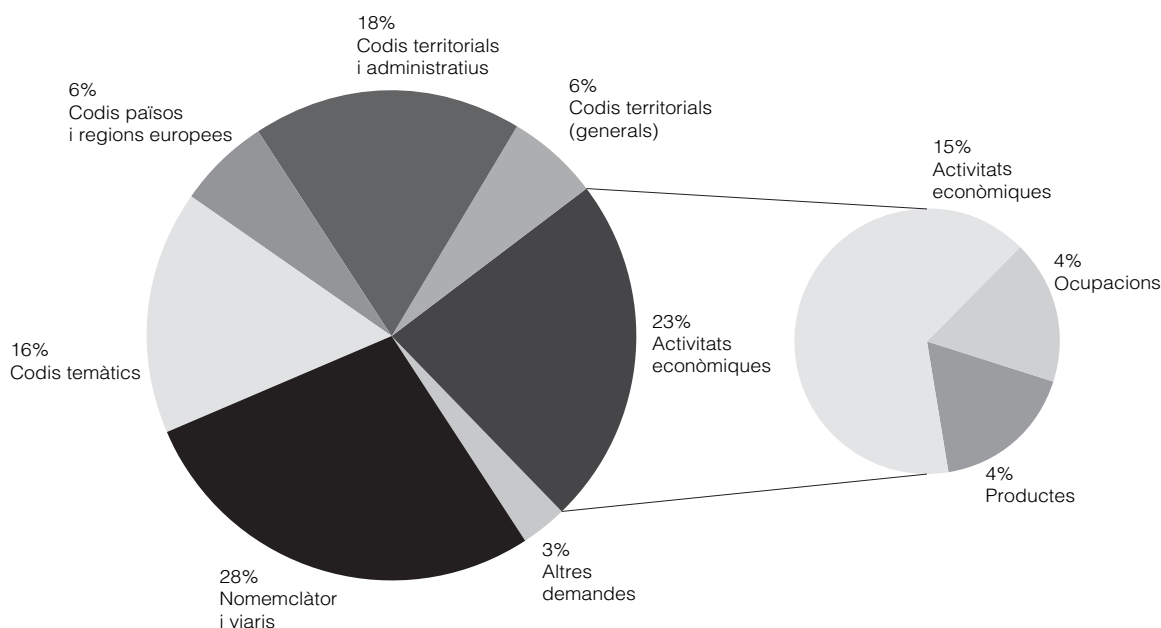
(5) Lliurament d'informació

### 1.1.3 Demandes d'assistència tècnica estadística

Al marge del suport a les activitats estadístiques previstes en el PAEE 2007, l'Idescat també va proporcionar assessorament a la Direcció General de Tributs del Departament d'Economia i Finances, per a una nova simulació dels canvis en la normativa actual de l'impost de successions, a partir de l'avaluació d'una mostra d'expedients d'autoliquidacions de l'exercici 2005; a la Secretaria d'Estratègia i Coordinació del Departament de Salut, per a una regulació dels seus fitxers estadístics en el si del Document de Seguretat del departament; a la Secretaria de Relacions amb l'Administració de la Justícia, a fi d'avaluar l'impacte del nou sistema d'informació associat al Pla de Modernització de l'Administració de la Justícia en relació amb les actuacions estadístiques al seu càrrec; en el disseny i tractament d'un fitxer segur de microdades sotmeses a secret estadístic, relatives a l'Enquesta d'innovació tecnològica a les empreses 2004; al Govern d'Andorra sobre el disseny mostral de la seva nova Enquesta de població activa; a la Fundació Jaume Bofill en el disseny i l'extracció de mostres d'individus per a l'onada corresponent del seu panel de llars; a l'Ajuntament de Mataró per a l'extracció aleatòria de les meses electorals relatives a les darreres eleccions autonòmiques, i finalment al Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació en el context del programa específic "Prevention of and Fight against Crime", on Eurostat té previst dur a terme una Enquesta europea de victimització.

Així mateix, durant l'any 2007 es van atendre un total de 98 demandes que feien referència a codis territorials i administratius i classificacions estadístiques -la qual cosa representa una disminució del 3% en relació amb l'any 2006-, de les quals 26 corresponen a la Generalitat de Catalunya, 43 al sector privat i 14 a l'Administració local i universitats. Entre d'altres accions addicionals, cal incloure la recollida de dades sobre el finançament d'activitats d'R+D+I de l'Idescat, a instàncies de la CIRIT.

#### Demandes ateses 2007. Codis i classificacions. Per tipus.



## 1.2 Seguiment de les actuacions estadístiques de l'any 2006

L'Idescat va avaluar l'acompliment de les activitats ressenyades en el Programa d'actuació estadística de l'any 2006 i va emetre l'informe corresponent sobre el grau d'execució de cada activitat programada. A l'informe s'indica la disponibilitat de la informació generada, el mitjà de difusió utilitzat i la referència temporal de les dades estadístiques de les activitats que s'han dut a terme al llarg de l'any, així com les causes dels incompliments -parcials o totals- de les activitats programades que no s'han dut a terme.

El resultat del seguiment constata que es va executar totalment el 85% de les activitats, mentre que un 10% es va dur a terme de forma parcial i un 5% no es va abordar en el decurs de l'any.

<b>Acompliment de les actuacions estadístiques del PAEE 2006</b>				
	Dutes a terme	Dutes a terme parcialment	No dutes a terme	<b>Total</b>
<b>Per tipus</b>				
Consolidades	212	9	4	<b>225</b>
En desenvolupament	42	7	5	<b>54</b>
Noves	30	17	8	<b>55</b>
<b>Per eixos estratègics</b>				
Població	16	1	2	<b>19</b>
Cohesió social, medi ambient i sostenibilitat	149	7	7	<b>163</b>
Comptes i acromagnituds econòmiques	82	21	8	<b>111</b>
Activitats estadístiques instrumentals	19	2	0	<b>21</b>
Difusió estadística	18	2	0	<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>284</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>334</b>

## 1.3 Programa anual d'actuació estadística del 2008

D'acord amb la proposta feta per l'Idescat, el Govern va dictar el Decret 290/2007 pel qual s'aprova el Programa anual d'actuació estadística per a l'any 2008, on s'estableixen totes les actuacions estadístiques que s'han de dur a terme durant l'any. Aquest programa correspon al tercer any de desplegament del Pla estadístic de Catalunya 2006-2009.

Entre les actuacions que es preveu desenvolupar al llarg del 2008 destaca l'execució del treball de camp i l'obtenció dels resultats sintètics de l'Enquesta demogràfica 2007 a càrrec de

l'Idescat, que ha de permetre tant el coneixement com l'actualització de la informació estructural de la població de Catalunya, de les seves comarques, dels municipis de més de 100.000 habitants i dels districtes de la ciutat de Barcelona; l'execució de l'Enquesta d'usos lingüístics de la població, a càrrec del Departament de la Vicepresidència (amb la col·laboració de l'Idescat), a fi de conèixer els usos lingüístics en els diversos espais de relació personal; l'explotació de l'Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població i l'elaboració d'un fitxer segur de microdades, al qual accediran els investigadors que requereixin una anàlisi específica; l'execució de l'Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils, dirigida a una mostra d'infants, així com als seus pares o tutors legals, a càrrec del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació, el Departament d'Educació i l'Idescat, a l'entorn de les seves pràctiques i consums culturals i, particularment, el grau de reproducció i producció intergeneracional; el desenvolupament de l'operació de camp de l'Enquesta Social: llars i medi ambient a càrrec de l'Idescat, en desplegament d'un projecte tècnic dut a terme de manera conjunta per l'INE i les comunitats autònomes; la difusió i actualització del Sistema d'Indicadors de l'Estadística Comunitària a càrrec de l'Idescat i en el que han aportat informació els diferents agents del Sistema estadístic de Catalunya.

En l'àmbit de l'estadística econòmica, destaca la futura disponibilitat de la *Renda familiar disponible comarcal i municipal* per a l'any 2005, que complementarà l'estimació provisional del 2004 i 2003; els *Indicadors d'activitat del sector serveis*, a càrrec també de l'Idescat, i els informes trimestrals relatius als *Indicadors de posició competitiva industrial i turístic*, el segon dels quals s'elaborarà conjuntament amb el Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Per últim, s'ha programat un nou lloc web per a la divulgació de l'estadística entre l'alumnat d'ensenyament primari i secundari, a més d'altres millores en el web de l'Idescat.

El nombre total d'actuacions estadístiques programades per a l'any 2008 és de 333, de les quals l'Idescat n'assumeix 119, tenint en compte que 19 es realitzen en coresponsabilitat amb altres organismes que participen en el Pla estadístic de Catalunya.

<b>Actuacions 2008. Per tipus.</b>				
<b>Eixos estratègics</b>	<b>Consolidades</b>	<b>En desenvolupament</b>	<b>Noves</b>	<b>Total</b>
Població	11	4	4	<b>19</b>
Cohesió social, medi ambient i sostenibilitat	115	27	23	<b>165</b>
Comptes i macromagnituds econòmiques	67	21	19	<b>107</b>
Activitats estadístiques instrumentals	15	4	3	<b>22</b>
Difusió estadística	17	0	3	<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>225</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>333</b>
<b>Idescat</b>	<b>67</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>119</b>
<b>Cost directe total (€)</b>	<b>8.217.807</b>	<b>1.866.515</b>	<b>3.182.154</b>	<b>13.266.476</b>

## 1.4 Regulació del Registre de fitxers estadístics

En el decurs de l'any 2006, l'Idescat va completar un esborrany inicial del decret pel qual es regularia el funcionament i les característiques bàsiques del futur Registre de fitxers estadístics, que ha de gestionar el mateix Idescat, en compliment del que disposa la Llei 2/2006, de 6 de març, del Pla estadístic de Catalunya 2006-2009. D'acord amb la proposta de l'Idescat, els principals objectius d'aquest registre són inventariar el volum i tipus d'informació de caràcter confidencial que genera el Sistema estadístic de Catalunya, així com regular la idoneïtat de la creació de fitxers estadístics i la cessió eventual a tercers.

L'elaboració dels dispositius logístics i el projecte de decret que haurà de regular el funcionament del Registre de fitxers estadístics s'han ajornat per tal d'avaluar la conveniència dels efectes d'allò que disposa el Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, que es va publicar al BOE al gener del 2008. D'altra banda, a finals de l'any 2007, encara s'estava tramitant el decret de reorganització i funcionament de l'Idescat, en virtut del qual es regularà, entre d'altres, la implantació efectiva del registre esmentat en el si de l'organització.

## 1.5 Nomenclatures i classificacions estadístiques

Quant a la normalització de nomenclatures i classificacions estadístiques oficials, al llarg del 2007 l'Idescat va completar els treballs relatius a la proposta de la *Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009* (CCA-2009), així com l'actualització de la *Classificació catalana de comerç amb l'estranger 2007* (CCCE-2007) i l'adaptació catalana de la Nomenclatura combinada 2007 d'àmbit comunitari, un cop es van aplicar les recomanacions terminològiques del TERMCAT.

En l'àmbit estatal i internacional, l'Idescat va continuar participant en el grup de treball de comunitats autònomes que actualitza les correspondències de la Nomenclatura combinada amb les classificacions d'activitat, comerç exterior i productes segons el contingut tecnològic. D'altra banda, es va continuar participant en el grup de treball d'àmbit estatal per a la revisió de les actuals classificacions internacionals d'activitats econòmiques i de productes, que va concloure amb una proposta definitiva pel que fa a les descripcions en castellà de la nova Classificació de productes per activitat 2008 (CPA2008) d'àmbit comunitari.

Finalment, l'Idescat va continuar col·laborant amb el grup de treball estatal dedicat a l'actualització de les classificacions d'ocupacions, tant de caràcter internacional (CIUO-88) com estatal (CNO-94), un procés que ha de culminar en l'establiment de la futura CIUO-2008. En paral·lel, es va treballar en una proposta d'adaptació catalana de l'estructura de la futura *Classificació catalana d'ocupacions 2009* (CCO-2009). El 2008 la proposta de CCO-2009 se sotmetrà al procés habitual de consulta als organismes que integren el Sistema estadístic català, per tal de fer-la oficial en el si de l'estadística catalana.

Pel que fa a altres activitats relacionades amb la normalització estadística, es van redactar quatre articles divulgatius sobre oficis artesans per al Butlletí d'Artesania editat per Artesania Catalunya, en el marc d'un conveni signat el 2007. D'altra banda, es va mantenir i actualitzar la base de dades de classificacions estadístiques del web.



## 1.6 Normalització de codis territorials als efectes estadístics

En relació amb les nomenclatures territorials i d'entitats administratives, com cada any es van publicar les actualitzacions dels codis territorials de Catalunya, àrees infraestatals de la Unió Europea i països del món en tres documents de treball. La novetat va ser la publicació *GEOCAT 2007. Codis territorials i administratius a Catalunya*, que inclou les principals llistes de codis territorials i administratius, amb finalitats estadístiques, més utilitzats en l'àmbit de l'estadística oficial a Catalunya, les divisions territorials administratives d'Espanya, les regions europees i els països.

D'altra banda van continuar els treballs d'elaboració d'una nova versió normalitzada dels viaris i els tramers de Catalunya, amb data de referència 1 de juliol del 2004. Es van actualitzar i millorar les correspondències entre els diferents nivells territorials de les divisions administratives dels serveis d'agricultura i de l'administració d'hisenda de Catalunya i les seves correspondències amb les entitats territorials administratives. Al seu torn, es va actualitzar el Nomenclàtor d'entitats de població de Catalunya per a l'any 2006.

Finalment es va dur a terme la nova configuració de la pàgina principal de la base de dades "Codis territorials i d'entitats", que es pot consultar des del web de l'Idescat a l'apartat "Territori". Les novetats principals són la separació amb la base de dades de classificacions estadístiques, un reforçament de l'accés al sistema de codis territorials oficials, així com dels codis i nomenclatures més usats en l'estadística oficial, una millora dels aspectes introductoris i una millora de l'accés als webs d'altres organismes estadístics. També es va actualitzar aquesta base de dades amb les geonomenclatures territorials esmentades.

The screenshot shows the Idescat website interface. At the top, there is a navigation bar with the Idescat logo and menu items: Població, Economia, Societat, Territori, and Idescat. There are also links for 'mapa web' and 'contacte'. The main heading is 'Territori > Codis territorials i d'entitats'. Below this, the page is organized into several sections:

- Principals codis i nomenclatures**
  - Codis oficials a Catalunya**
    - Entitats locals territorials**
      - Municipis
      - Comarques
      - Províncies
    - Corporacions locals de les entitats locals territorials**
      - Ajuntaments
      - Consells comarcals
      - Diputacions provincials
    - Altres entitats locals**
      - Entitats municipals descentralitzades
      - Entitats metropolitanes
      - Mancomunitats de municipis
  - Altres codis i nomenclatures**
    - Nomenclàtor d'entitats de població de Catalunya
    - Codis d'àmbits territorials de planificació
    - Codis de províncies d'Espanya (INE)
    - Codis de comunitats autònomes d'Espanya (INE)
    - Nomenclatura d'unitats territorials estadístiques (Eurostat)
    - Codis de països (ISO)
  - Àmbits territorials**
    - Subdivisions municipals
    - Catalunya
    - Espanya
    - Món
- Aspectes introductoris**
  - Què són i per a què serveixen, normativa i publicacions
- Temes relacionats**
  - La identificació territorial amb finalitats estadístiques s'estableixen, per a àmbits territorials fora de Catalunya, l'INE (municipis i províncies i unitats poblacionals), l'Eurostat (regions europees i països) i la UNSD (països), com a organismes estadístics.
  - L'Organització Internacional per a l'Estandardització (ISO) també ha establert una norma per a la identificació dels països.
  - Podeu consultar la informació sobre **classificacions i nomenclatures estadístiques** en l'apartat [Classificacions estadístiques de l'àrea Idescat](#).

The footer of the page reads: © Institut d'Estadística de Catalunya



## 2. PRODUCCIÓ ESTADÍSTICA

El Programa anual d'actuacions estadístiques 2007 recull un total de 333 actuacions de les quals 118 són a càrrec de l'Idescat. A continuació s'esmenten les operacions de producció estadística desenvolupades durant l'any 2007 segons el contingut temàtic.

### 2.1 Estadística demogràfica

Agrupa les estadístiques estructurals, de fluxos i de previsions de la població catalana amb especial incidència en el tractament estadístic de les migracions i dels reptes de l'estadística de base territorial el més àmplia i exhaustiva possible.

#### 2.1.1 Enquesta demogràfica 2007

L'objectiu central de l'enquesta és actualitzar la informació de les principals variables estructurals referides a la població, a les llars i famílies i a l'habitatge. L'enquesta permetrà mantenir actualitzades les variables clàssiques d'estructura demogràfica com ara l'estat civil, l'estructura familiar, les migracions, el nivell d'estudis, el coneixement de les llengües, la relació amb l'activitat econòmica i l'habitatge.

Aquesta operació estadística pretén també aprofundir el coneixement sobre les causes i les conseqüències del canvi demogràfic en un moment de gran dinàmica poblacional. En aquest sentit, aborda temes com els següents:

- els itineraris migratoris i les causes de la migració
- la fecunditat de les generacions
- la constitució de la descendència
- la formació i la dissolució de les parelles i l'emancipació dels joves
- la incidència de les noves formes familiars
- la participació en el treball domèstic no remunerat
- la participació en l'activitat econòmica

L'enquesta consta de tres parts: a la primera es demanen les característiques familiars i socioeconòmiques de totes les persones que es troben a l'habitatge en el moment de fer l'enquesta; a la segona, informació sobre la història matrimonial de les persones majors de 15 anys de l'habitatge, així com dades sobre tots els fills que han tingut les mares, i a la darrera la situació i les característiques de l'habitatge i la llar.

L'enquesta es fa per mostreig i s'adreça a les llars catalanes i a les persones que hi resideixen. Per tal de poder aportar resultats amb la desagregació territorial prevista, va ser necessari dissenyar una mostra gran, repartida per tot el territori de Catalunya, que suposarà visitar unes 10.500 llars i recollir informació sobre 27.000 persones.

Per seleccionar els habitatges es va utilitzar el Registre de població de Catalunya, que és un registre administratiu on figuren les dades actualitzades de caràcter obligatori dels veïns inscrits en els padrons municipals d'habitants de tots els ajuntaments de Catalunya. Aquest registre està custodiat per l'Idescat i regulat per la Llei d'estadística de Catalunya.

L'enquesta es duu a terme mitjançant l'entrevista personal a un informant de la llar (o més d'un) que aportarà les dades de la resta de residents. L'enquestació es fa assistida per ordinador amb qüestionari electrònic.

L'operació de camp durarà de l'1 de novembre del 2007 al 30 d'abril del 2008.

### 2.1.2 Estadístiques del padró d'habitants

Es van fer les explotacions estadístiques que han permès disposar d'informació sobre la distribució de la població de l'any 2006, segons sexe, edat, lloc de naixement i nacionalitat, així com de les xifres oficials dels totals municipals amb referència l'1 de gener del 2007.

### 2.1.3 Estadística del moviment natural de la població

Es van obtenir les dades de l'any 2006 relatives al nombre i a les característiques bàsiques dels parts, dels nascuts vius, de les morts fetals tardanes i dels matrimonis per als municipis, comarques i àmbits territorials de Catalunya. Això va significar la depuració i la validació de les butlletes estadístiques corresponents, a més de 82.000 parts i de 30.000 matrimonis. Alhora es van iniciar els treballs de tractament de l'arxiu estadístic del 2007.

L'any 2007 es van adequar les bases de dades de gestió de naixements i matrimonis a la nova estructura dels qüestionaris que han ampliat el nombre de variables i han redefinit antigues preguntes que no tenien un comportament de resposta satisfactori.

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

### 2.1.4 Estadística de moviments migratoris

L'explotació estadística de variacions residencials corresponents a l'any 2006 va permetre disposar del nombre i característiques bàsiques de les migracions de Catalunya: immigració i emigració així com immigració de l'estranger. D'aquesta manera, es coneix la redistribució territorial de la població a partir dels fluxos de migració.

Cal assenyalar que aquesta estadística reflecteix correctament l'evolució de les migracions internes de Catalunya, així com les corresponents a les entrades i sortides procedents o amb destinació a la resta de l'Estat. Des de l'any 2004, l'estadística incorpora la immigració procedent de l'estranger, complementada per la inclusió de les altes per omisió en els padrons d'habitants, que recullen una fracció important de la població de nacionalitat estrangera, per bé que sense aportar-ne informació de la nacionalitat. Des de l'any 2005 es disposa d'informació fefaent de sortides de població cap a l'estranger.



### **2.1.5 Estadística de divorcis, separacions i nul·litats**

Es va iniciar la difusió dels resultats sobre nul·litats, separacions i divorcis, per al total de Catalunya i per a les quatre províncies. L'Estadística de nul·litats, separacions i divorcis s'elabora a partir de la informació facilitada pels jutjats de primera instància, de primera instància i instrucció i de violència sobre la dona.

Per mitjà d'una butlleta enviada pels jutjats cada trimestre, es recull informació sobre la data de presentació de la demanda, la data de la sentència, les dades del matrimoni (data de celebració i nombre de fills menors d'edat), les dades dels cònjuges (data de naixement i estat civil en contreure el matrimoni actual) i la decisió de la sentència (tipus de decisió, demandant, pensió compensatòria, pensió alimentària i existència de separació legal prèvia). Aquesta informació permet l'anàlisi de la dissolució del vincle matrimonial, considerant aspectes com l'edat i el sexe dels cònjuges, la durada del matrimoni i les característiques de la sentència.

L'any 2007 es va realitzar la sèrie 1998–2005 de nul·litats, separacions i divorcis.

### **2.1.6 Estimacions de població postcensals**

Es va elaborar la publicació corresponent a les estimacions postcensals de l'any 2006. La publicació inclou la distribució de la població per sexe i edat en cadascun dels àmbits de l'estimació (municipis de més de 45.000 habitants, comarques, províncies i àmbits del Pla territorial).

L'estimació postcensal té com a dates de referència l'1 de juliol i el 31 de desembre del 2006 i la metodologia utilitzada per al càlcul de les poblacions correspon al mètode dels components, que incorpora a les piràmides de 31 de desembre de l'any anterior, el 2005 el moviment natural (naixements i defuncions) i migratori (immigracions i emigracions) enregistrat en el curs de l'any 2006. Aquesta informació es pot consultar també al web de l'Idescat.

### **2.1.7 Estimacions de població per naturalesa 2007**

Es van calcular estimacions postcensals de població que permeten una avaluació (independent del Padró) de les variables edat, sexe, lloc de naixement i lloc de residència en dates no censals. El mètode dels components s'ha utilitzat per realitzar l'estimació de població per naturalesa.

El càlcul té com a base el Cens de població del 2001 i consisteix en una estimació indirecta dels fluxos dels quals no existeix informació o es considera incompleta (com per exemple, els fluxos de migració amb l'estranger). Es van obtenir estimacions a 1 de gener del 2007 de la població per sexe i edat, nascuda a Espanya i nascuda a l'estranger, resident a Catalunya i al municipi de Barcelona.

### **2.1.8 Projeccions de població activa de Catalunya 2015-2030 (base 2002)**

La sèrie revisada de la població activa EPA i les noves projeccions d'activitat en l'àmbit de la Unió Europea, es van utilitzar per elaborar les hipòtesis sobre l'evolució futura de la participació laboral de la població de Catalunya i produir una segona edició de les projeccions de població activa per sexe i edat.

Es va projectar la taxa d'activitat futura tenint en compte les tendències recents de la participació laboral, per sexe i edat quinquennal, i els valors objectius de les taxes d'activitat previstes

en l'àmbit dels països de la Unió Europea en l'horitzó 2030. Per a la projecció de les taxes d'activitat femenina també es va tenir en compte el nivell d'activitat assolit per les diferents generacions. La població activa es va obtenir aplicant a les piràmides de població projectada les taxes futures de participació laboral. S'ofereixen resultats de les taxes d'activitat i de la població activa de Catalunya, projectada per sexe i edat, en l'horitzó 2030, segons quatre escenaris d'evolució (baix, mitjà baix, mitjà alt i alt). Es disposa de dades de població activa projectada per al municipi de Barcelona, les quaranta-un comarques i els set àmbits del Pla territorial en el període 2002-2015, que es poden consultar al web de l'Idescat.



### 2.1.9 Projeccions de població municipals

Per tal d'atendre la creixent demanda de projeccions de població desagregades a nivell municipal, es va elaborar un document metodològic amb l'objectiu de proporcionar als usuaris unes eines que els permetin elaborar projeccions de població municipals, aprofitant les hipòtesis i els resultats de les projeccions de població comarcals de l'Idescat.

Es proposen dos mètodes: un de més complex i un altre de més senzill, que es poden aplicar en un full de càlcul. El primer mètode està concebut per a municipis grans i mitjans i consisteix a aplicar els inputs de les projeccions de l'Idescat. El resultat que se n'obté és la població desagregada per sexe i edat. El segon mètode està dissenyat per a municipis mitjans i petits i consisteix a aprofitar els outputs de les projeccions de l'Idescat, és a dir, les poblacions projectades. Aquest mètode és més fàcil d'aplicar i es recomana per obtenir la població total del municipi, sense desagregació per sexe i edat.

El document metodològic està disponible al web de l'Idescat i les dades necessàries per aplicar el primer mètode es proporcionen sota demanda a l'Idescat.

### 2.1.10 Avaluació de les tendències del creixement de la població

Es va estimar el grau d'ajustament de les projeccions de població publicades el 2004 amb l'evolució demogràfica recent, comparant tant els fluxos (naixements, defuncions i migracions) com els indicadors sintètics projectats (indicador conjuntural de fecunditat, esperança de vida) amb els fluxos i els indicadors sintètics efectivament registrats. També es va comparar el grau d'ajustament de les projeccions en el nivell territorial, calculant l'error absolut mitjà de les piràmides projectades per sexe i edat quinquennal amb les estimacions postcensals.

Aquesta anàlisi metodològica està lligada a la millora de les projeccions dels propers anys que ha de dur a terme l'Idescat.

### 2.1.11 Sèries històriques de població

Es van elaborar les sèries històriques de llars (fogatges). Els fogatges són una de les fonts més antigues que existeixen a Catalunya amb una finalitat clarament fiscal, ja que eren la

imposició que les Corts Generals establiren per convenença amb el rei dels estats de la Corona catalano-aragonesa, a raó d'una quantitat per foc o casa habitada, per tal d'atendre les necessitats de la Corona o de la terra. Així doncs, no són uns recomptes individuals, sinó que tan sols recullen el cap de família, que en aquest cas era el responsable de pagar el tribut.

El més antic és el de 1359, revisat l'any 1365, sobre el qual no es disposa d'informació territorial i que va ser establert per les Corts de Barcelona. Durant els segles XV i XVI se'n van fer en diverses ocasions i especialment els anys 1497, 1515 i 1553. Les dades d'aquests anys es presenten per als municipis de Catalunya de 1991.

Les dades que es van obtenir són el resultat dels treballs de recerca elaborats mitjançant diversos convenis de col·laboració entre el Centre d'Estudis Demogràfics (CED) de la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Idescat.

### **2.1.12 Estadístiques derivades del Registre de població**

Al llarg de l'any 2007 es van continuar els treballs d'actualització del Registre de població de Catalunya, a partir dels arxius padronals lliurats semestralment per l'INE i els posteriors treballs que n'avaluen l'exhaustivitat. D'acord amb el conveni de col·laboració corresponent, aquestes explotacions estadístiques tenen el caràcter de resultats no oficials i només estan disponibles a efectes interns i per utilitzar-les amb finalitats de planejament i/o estudi.

Les úniques dades que es publiquen com a xifres oficials són les derivades de l'explotació estadística del Padró d'habitants amb referència l'1 de gener de cada any. L'explotació del Registre de població segons l'adreça postal permet disposar també d'un directori d'habitatges principals.

### **2.1.13 Sistemes de referenciació geogràfica**

Dins d'aquest conjunt d'activitats es va realitzar la implementació d'una base de dades amb la informació de les divisions administratives disponibles: comarques, municipis, districtes i seccions. També es va elaborar la programació de diferents *plugins JUMP* orientats al control de qualitat en operacions de recollida d'informació estadística: anàlisis de correspondències simples, components principals, gràfics 3D per a la visualització en l'espai dels factors, clústers, càlculs d'índexs d'autocorrelació i detecció d'outliers globals i espacials.

Es van iniciar també treballs de mineria de dades (data mining) per tal de completar les tècniques geoestadístiques que s'utilitzen al voltant de la fase de camp d'una operació de tipus censal.

De la mateixa manera es va signar un conveni amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya per a l'actualització anual del seccionat digital de Catalunya.

## 2.2 Estadística social

### 2.2.1 Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població

L'Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població 2006 (ECVHP06) és una actuació estadística realitzada per l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona (IERMB) i l'Idescat, com a organismes responsables, la Diputació de Barcelona i la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona. El seu objectiu principal és el coneixement de les condicions de vida i els hàbits de la població de Catalunya així com la seva distribució territorial.

Durant el primer semestre de l'any es va completar el procés de producció dels resultats sintètics de l'ECVHP06 en col·laboració amb l'equip tècnic de l'IERMB i, al mateix temps, es va acordar una primera versió del Pla de tabulació dels resultats bàsics.

El dijous 26 de juliol del 2007 l'Idescat va publicar els resultats sintètics de l'Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població 2006, per als set àmbits territorials vigents a Catalunya. Per la seva banda l'IERMB va publicar els resultats sintètics per a la província de Barcelona, Barcelona ciutat, Regió Metropolitana, primera i segona corones.

La difusió dels resultats sintètics es va fer mitjançant una publicació disponible des del web de l'Idescat i en paper, i taules consultables en les bases de dades del mateix web.



### 2.2.2 Estadística de la distribució personal de la renda i Estadística de risc a la pobresa

L'Enquesta de condicions de vida (ECV) és una estadística per mostreig a les llars amb periodicitat anual que realitza l'INE. El seu objectiu principal és produir informació sobre la distribució personal de la renda a través dels ingressos anuals nets, la incidència i la composició de la pobresa mitjançant l'establiment d'un llindar de risc a la pobresa. L'Idescat porta a terme una explotació detallada que amplia els resultats per a l'àmbit de Catalunya.

Es van portar a terme els treballs necessaris per produir i difondre una ampliació de resultats de l'ECV en les edicions 2004 i 2005 que realitza l'INE, i obtenir-ne indicadors anuals sobre la distribució personal de la renda, així com del risc de la població resident a Catalunya de caure en situacions de pobresa, seguint la reglamentació europea.

Aquestes tasques han consistit en:

1. Explotació de la informació estadística disponible, per elaborar plans de tabulació.
2. Actualització i ampliació d'un document de treball que presenta els resultats sintètics dels indicadors de la distribució personal de la renda, així com del risc a la pobresa i l'exclusió social a Catalunya per a l'any 2005. La difusió d'aquest document es va dur a terme el 10 de maig del 2007.



D'altra banda es van iniciar les tasques preparatòries per difondre els resultats bàsics de l'enquesta, que ofereixen una anàlisi aprofundida de la població amb risc a la pobresa i una actualització de les dades de distribució de la renda. En tots dos casos es van tenir en compte variables significatives com ara la composició de la llar o les que relacionen la presència dels membres de la llar en el mercat de treball amb les càrregues familiars, amb una major desagregació. Es presentarà, dins del capítol de distribució de la renda, una nova anàlisi de les llars segons les dificultats per arribar a fi de mes, per a cadascuna de les variables més significatives. Aquests resultats estaran disponibles al primer trimestre del 2008.

### **2.2.3 Estadística de despesa en consum de les llars**

L'Enquesta contínua de pressupostos familiars. Base 1997 (ECPF) és una estadística per mostreig a les llars de caràcter continu que realitza l'INE. El seu objectiu principal és produir informació estadística sobre la magnitud, l'estructura i la distribució de les despeses en consum que realitzen les llars classificades segons la COICOP/HBS (*Classification of Individual Consumption by Purpose adapted to the needs of Household Budget Surveys*). L'Idescat porta a terme una explotació detallada amb periodicitat anual que amplia els resultats per a l'àmbit de Catalunya.

Al llarg del 2007 es va disposar dels fitxers trimestrals de l'*Enquesta contínua de pressupostos familiars*, amb referència temporal 2005. S'han continuat els treballs dels resultats bàsics a fi de conèixer les principals magnituds de:

- La despesa en consum de les llars
- L'estructura per grups de despesa
- Les dificultats econòmiques
- La capacitat d'estalvi

Aquests treballs es van concretar en el tractament anual i l'anàlisi dels fitxers esmentats, que han permès executar un Pla de tabulació que produeix resultats significatius i rellevants per a Catalunya. Es va procedir a l'explotació, tabulació i difusió de les dades corresponents a l'any 2005.

Així mateix es va actualitzar l'explotació de la despesa en consum de les famílies en grups de despesa a 3 i 4 dígits de la COICOP corresponent a l'any 2005.

També es van realitzar estudis i valoracions sobre l'avantprojecte i posterior projecte definitiu de la nova Enquesta de pressupostos familiars. Base 2006 (EPF), que representa una forta renovació metodològica en relació amb l'anterior ECPF. L'objectiu va ser valorar la viabilitat de mantenir els mateixos resultats disponibles fins ara, i adaptar el pla de tabulació vigent als canvis metodològics que presenta aquesta operació estadística.

### **2.2.4 Estadística d'ús del temps de la població**

L'Estadística de l'ús del temps de la població té com a objectiu conèixer la distribució del temps de la població catalana. Està emmarcada dins de metodologies harmonitzades a nivell europeu i té una periodicitat variable.

Es van dur a terme els treballs preliminars per realitzar l'enquesta sobre els usos del temps de la població catalana, que van consistir en el seguiment i col·laboració en la fase de disseny de l'enquesta, que farà l'INE al llarg del 2009. Estava previst que s'executés al llarg del 2008, però finalment es va posposar.

### **2.2.5 Estadística de població activa**

L'Enquesta de població activa (EPA) és una operació per mostreig que realitza l'INE per tot el territori espanyol. L'Idescat amplia trimestralment els resultats de l'EPA per a Catalunya.

L'any 2007 l'Idescat va difondre puntualment els resultats de l'EPA del quart trimestre del 2006 i dels tres primers trimestres del 2007. També es van publicar en el web de l'Idescat els resultats anuals de l'any 2006, coincidint amb la publicació de les dades de l'últim trimestre de l'any de referència.

D'altra banda, van continuar les tasques de resposta de les comandes a mida d'aquesta operació, més concretament es van respondre al voltant de 160 comandes específiques provinents de diferents departaments de la Generalitat, organismes locals, centres de recerca i altres usuaris.

### **2.2.6 Estadística d'estructura salarial**

L'Enquesta anual d'estructura salarial té per objectiu primari obtenir resultats sobre els nivells salarials de les persones assalariades, i conèixer-ne les diferències en la distribució. L'enquesta la du a terme l'Institut Nacional d'Estadística per al conjunt d'Espanya i és de periodicitat quadriennal.

A partir del segon semestre del 2006 l'Idescat va iniciar l'explotació del fitxer de microdades de l'Enquesta d'estructura salarial del 2002, per tal d'ampliar els resultats per a l'àmbit de Catalunya. Així doncs, al llarg del 2006 i principis del 2007 es va elaborar i executar un ampli pla de tabulació que l'Idescat va difondre al seu web el 15 de febrer del 2007, dia en què es van publicar els resultats de l'any 2004, any de la seva primera edició.

L'EAES és una estadística que neix amb l'objectiu d'obtenir estimacions salarials anuals (per a aquells anys en què no es realitza l'Enquesta d'estructura salarial) i conèixer el guany brut anual mitjà per treballador, classificant-lo segons les principals variables sociodemogràfiques i altres variables relacionades amb les característiques de l'ocupació.

### **2.2.7 Estadística de costos laborals**

L'*Estadística de costos laborals* és una operació contínua de caràcter trimestral que realitza l'INE amb l'objectiu de conèixer l'evolució del cost laboral mitjà per treballador i mes, per hora efectiva, així com el temps treballat i no treballat. L'objectiu de l'Idescat en matèria de costos laborals és realitzar una ampliació de resultats de l'Enquesta trimestral de cost laboral per a l'àmbit de Catalunya, que contingui una estimació del cost laboral per treballador i mes, per hora efectiva, amb la màxima desagregació possible dels seus components.

Al llarg del 2006 es van iniciar els treballs d'explotació dels fitxers de costos laborals enviats per l'INE i es va dissenyar un Pla de tabulació que es va executar i publicar en diferents fases durant l'any 2007:

- 26 de novembre del 2007: es difonen els resultats des del 1r. trimestre del 2006 fins al segon trimestre del 2007 (últim trimestre disponible en aquell moment).
- 21 de desembre del 2007: es publiquen els resultats trimestrals dels anys 2002, 2003, 2004 i 2005 i s'inicia la difusió periòdica de l'operació amb el tercer trimestre del 2007.

L'any 2007 van quedar pendents de publicar les dades dels anys 2000 i 2001 que es preveu difondre al segon trimestre del 2008, juntament amb les dades del primer trimestre. Amb la



publicació dels anys 2000 i 2001 l'Idescat posarà a disposició de l'usuari tota la sèrie disponible d'aquesta operació estadística, que s'ha carregat en una base de dades específica al web de l'Idescat, dissenyada al llarg del segon semestre del 2007.

### 2.2.8 Enquesta de qualitat de vida en el treball

L'Enquesta de qualitat de vida en el treball (EQVT) és una estadística per mostreig amb periodicitat anual. L'objectiu principal és obtenir informació relativa a la qualitat de vida de la població ocupada en el seu lloc de treball, entesa com el benestar i la satisfacció percebuts respecte de les tasques que realitzen i les condicions físiques i emocionals de treball. Inclou també aspectes relatius a les relacions laborals, com ara l'organització del treball, la remuneració i la seguretat. Aquesta actuació estadística es realitza mitjançant un conveni de col·laboració entre el Ministeri de Treball i Afers Socials, el Departament de Treball i l'Idescat, que ha servit per augmentar el dimensionament de la mostra per a Catalunya i incorporar l'enquesta en el Sistema estadístic català.

Al llarg del 2005 i 2006 el grup de treball format per tècnics del Departament de Treball, el Ministeri de Treball i Afers Socials i l'Idescat, van treballar conjuntament per renovar els continguts de l'enquesta i per revisar amb profunditat els aspectes tècnics i metodològics de l'operació. Els principals resultats van ser una proposta definitiva de qüestionari i organització de treball de camp.

Durant el primer semestre del 2007 l'Idescat va iniciar les tasques d'elaboració i execució d'un extens pla de tabulació per a la producció de resultats sintètics i bàsics en col·laboració amb el Departament de Treball. D'aquest treball, es van acordar els continguts dels resultats sintètics de l'edició 2006, i es van difondre el 16 d'octubre del 2007. L'Idescat ofereix aquests resultats en les bases de dades des del web de l'Idescat.

Per tal de preparar l'edició de l'EQVT 2007, l'Idescat va mantenir reunions amb el Departament de Treball i el Ministeri de Treball i Afers Socials durant el segon trimestre de l'any per tal d'adequar el qüestionari a la nova legislació, sobretot pel que fa a la conciliació de la vida laboral i familiar. Durant el quart trimestre del 2007 es va dur a terme la recollida d'informació. Aquests resultats estaran disponibles al segon trimestre del 2008.

### 2.2.9 Enquesta de consum i pràctiques culturals

L'Enquesta de consum i pràctiques culturals (ECPC) és una estadística per mostreig amb periodicitat quinquennal. L'objectiu principal és obtenir una estimació de la demanda efectiva de productes culturals i lúdics a Catalunya de la població de 15 i més anys. Estudia fonamentalment la participació en activitats culturals i d'oci de la població catalana. Es tracta de conèixer el temps que les persones dediquen a la cultura, com també saber-ne el contingut i la intensitat. Aquesta actuació es realitza mitjançant un conveni de col·laboració entre el Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació i l'Idescat.

Un cop rebut el fitxer original del treball de camp, que va tenir lloc al novembre del 2006, es va depurar i tractar el



fitxer de dades de l'Enquesta de consum i pràctiques culturals 2006 per poder procedir a la tabulació dels resultats sintètics al llarg del primer trimestre de l'any 2007. En el procés de disseny de la tabulació i producció dels resultats sintètics s'han tingut en compte els resultats obtinguts en l'edició de la mateixa enquesta en el 2001, per tal de garantir la màxima comparabilitat en els principals indicadors, malgrat la profunda revisió metodològica i de continguts que hi ha hagut en l'edició del 2006. Aquests resultats es van difondre el 21 de desembre del 2007 i estan disponibles en les bases de dades consultables des del web de l'Idescat.

Paral·lelament i al llarg de l'any s'han tabulat els resultats bàsics de l'enquesta per difondre'ls posteriorment en paper i a través del web de l'Idescat.

### **2.2.10 Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils**

L'enquesta de consum i pràctiques culturals infantils (ECPCI) és una operació que amplia l'àmbit poblacional de l'Enquesta de consum i pràctiques culturals de la població de 15 i més anys a la població infantil. Aquesta operació la duen a terme el Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació, el Departament d'Educació i l'Idescat, mitjançant un conveni de col·laboració. L'objectiu de l'enquesta és estudiar els consums culturals de la població catalana de 6 a 14 anys, posats en context amb els consums dels pares i l'oferta educativa del centre escolar.

Al llarg del primer semestre del 2007 s'han finalitzat les tasques preliminars al treball de camp, com ara el disseny dels qüestionaris, l'extracció de la mostra i l'organització del treball de camp. Malgrat que el treball de camp estava previst per al segon trimestre del 2007, es va posposar fins a la primavera del curs 2007-08.

L'octubre del 2007 es va iniciar la primera fase de recollida de la informació, corresponent a l'enquestació als centres en relació amb la seva oferta cultural i lúdica. Les fases segona i tercera d'enquestació a pares i alumnes s'ha programat per al segon trimestre del 2008.

### **2.2.11 Estadística de biblioteques**

L'*Estadística de Biblioteques* (EBIB) és una estadística censal amb periodicitat biennal, que té l'objectiu de produir informació estadística sobre les principals característiques de les biblioteques, la seva estructura, funcionament, equipament del qual estan dotades, volum i qualificació del personal implicat, així com despeses i serveis que ofereixen. Aquesta estadística es realitza amb un conveni de col·laboració amb l'Institut Nacional d'Estadística (INE).

Al llarg del 2007 es va dur a terme l'Estadística de biblioteques de l'any 2006, en l'àmbit territorial de Catalunya i amb l'assistència tècnica del Departament de Cultura i la Diputació de Barcelona i es va organitzar i executar el treball de camp al primer semestre del 2007 (amb la referència temporal 2006).

Es va obtenir informació d'un total de 832 biblioteques referent a la tipologia, estructura, equipament, activitat i costos de les biblioteques; es va actualitzar el directori; es van fer els treballs tècnics d'enregistrament, depuració i validació de dades i es van obtenir les xifres finals de l'estadística de biblioteques 2006. La difusió dels resultats està prevista per al primer trimestre del 2008.



### 2.2.12 Estadística de l'estructura de les explotacions agràries

L'Enquesta de l'estructura de les explotacions agràries (EEEA) és una estadística per mostreig amb periodicitat biennal. L'objectiu principal és obtenir informació sobre l'estructura del sector i la utilització de recursos com ara la terra, l'aigua i la mà d'obra, així com l'evolució respecte al cens agrari del 1999, de forma homologable a l'exigida per la Unió Europea. L'Idescat, en el marc d'un conveni de col·laboració tècnica amb l'INE, i amb la col·laboració del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, porta a terme la recollida i elaboració de les estadístiques agràries, que al llarg de l'any 2007 s'han desenvolupat en els següents apartats:

- **Explotació, tabulació i difusió** de les dades de l'edició 2005 de l'EEEA, que estan disponibles en les bases de dades del web de l'Idescat i en publicació en paper corresponent: *Estadística de l'estructura de les explotacions agràries 2005*.
- **Operació de camp de l'enquesta 2007**. Preparació de tot el material corresponent a aquesta nova edició de l'enquesta que ha de permetre actualitzar les dades obtingudes en el darrer cens de 1999, d'acord amb la normativa i metodologia establertes per la Unió Europea. L'operació es va portar a terme entre els mesos de setembre i desembre i hi han participat 24 persones (enquestadors i inspectors) contractades especialment per a la recollida de les 3.468 enquestes, repartides per 626 municipis de tot Catalunya, sota la supervisió de tres coordinadores de l'Idescat.

El total dels 3.319 qüestionaris recollits han estat enregistrats posteriorment a l'Idescat, per tal d'elaborar el fitxer amb la informació completa de totes les explotacions enquestades a Catalunya, un cop superats tots els controls de qualitat i validacions establerts.

- **Comandes**. Explotacions específiques en relació amb les dades existents, que han fet entitats i particulars.

### 2.2.13 Índex de desenvolupament humà

Aquesta operació té com a objectiu elaborar l'índex de desenvolupament humà, aplicant la metodologia del Programa de les Nacions Unides per al Desenvolupament.

El 2007 es va compilar la informació necessària per actualitzar l'índex de desenvolupament

humà (IDH), així com l'índex de desenvolupament relatiu al gènere (IDG) per a l'any 2005, i poder continuar amb la sèrie que es va iniciar l'any 1997.

#### **2.2.14 Enquesta social a les llars**

L'Enquesta social és una enquesta per mostreig, amb periodicitat variable, que es realitza en col·laboració amb l'INE i amb altres oficines d'estadística de comunitats autònomes (Institut d'Estadística d'Andalusia, EUSTAT, Institut Galleg d'Estadística i Institut d'Estadística de Navarra). A partir de la tasca feta pel grup de treball que, al llarg de l'any 2006, va iniciar la metodologia per portar a terme un nou projecte d'enquesta social, es van iniciar el 2007 els treballs per desenvolupar el contingut de l'estudi finalment escollit i que s'ha de centrar en les llars i el medi ambient.

Els objectius de l'Enquesta social són:

- Investigar els hàbits, pautes de consum i actituds de les llars en relació amb el medi ambient.
- Estudiar l'equipament dels habitatges i l'ús que se'n fa, en relació amb els diferents aspectes del medi ambient, per tal que se'n puguin formular polítiques mediambientals relacionades amb les llars (estalvi energètic, classificació dels residus...).
- Obtenir indicadors comparables per a totes les CCAA.

L'Idescat i la resta d'instituts d'estadística que participen en el projecte van treballar conjuntament al llarg del 2007 per determinar els aspectes que calia tractar i la distribució de les diferents tasques per al desenvolupament dels mòduls que han de compondre el qüestionari, i que són:

- Aigua
- Energia
- Residus
- Equipament i ús de l'habitatge en relació amb el medi ambient
- Problemes de sorolls i males olors
- Transport i mobilitat
- Estils de vida i pautes de consum

Es va fixar la dimensió de la mostra, que en un principi a Catalunya era de 1.656 llars, però que es va ampliar posteriorment a 3.504 llars per tal de donar resultats a nivell d'àmbits territorials.

L'operació de camp es portarà a terme entre els mesos d'abril i juliol de l'any 2008, i es preveu tenir-ne els primers resultats sintètics a finals d'aquest mateix any.

#### **2.2.15 Enquesta d'usos lingüístics de la població**

L'Enquesta d'usos lingüístics de la població (EULP) és una estadística per mostreig amb periodicitat quadriennal. El Departament de la Vicepresidència és l'organisme responsable i l'Idescat l'organisme col·laborador. L'objectiu d'aquesta actuació estadística és conèixer els usos lingüístics de la població en els diversos espais de relació interpersonal, posant un èmfasi especial en el coneixement i ús del català, així com també en el nivell de coneixement de les llengües francesa i anglesa.

Al mes de maig del 2007 es van iniciar les tasques preliminars al treball de camp de l'Enquesta d'usos lingüístics de la població 2007 que es concretaven en les novetats metodològiques i les

revisions del qüestionari de l'edició anterior, que va tenir lloc el 2003. En la definició del projecte tècnic es va constatar, d'una banda, la necessitat d'utilitzar una nova metodologia de recollida de la informació, que combinés l'entrevista telefònica amb l'entrevista presencial, partint d'una mostra extreta del Registre de població de Catalunya amb data 1 de gener del 2007. Per altra banda, es va constatar el buit d'informació estadística relativa al nivell de coneixement de les llengües francesa i anglesa, a més dels nivells de coneixement del català i el castellà. Finalment es va dur a terme, conjuntament amb la Secretaria General de Política Lingüística, una revisió del qüestionari, que va significar la supressió d'algunes preguntes, la modificació de la redacció, així com canvis d'ordre i seqüència.

L'inici del treball de camp es va programar al darrer trimestre del 2007, i el final al 30 d'abril del 2008. Finalment, el treball de camp s'iniciarà al llarg del primer trimestre del 2008, fet que ha provocat que el període de referència de l'enquesta sigui el 2008.

### **2.2.16 Indicadors de participació i capital social i Indicadors de benestar subjectiu**

Els indicadors de participació i capital, així com l'índex sintètic de benestar subjectiu, són dues actuacions estadístiques noves incloses en el Programa anual d'actuacions estadístiques del 2007. El Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació n'és l'organisme responsable i l'Idescat l'organisme col·laborador.

Van continuar les tasques del grup de treball format per experts de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, als quals el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació va encarregar l'estudi de viabilitat per elaborar els Indicadors de capital social, participació i benestar subjectiu.

Durant el segon semestre de l'any es va organitzar la presentació dels resultats de l'estudi de viabilitat dels indicadors mitjançant un seminari d'experts. El dia 10 de desembre va tenir lloc el Seminari "*Indicadors de capital social i benestar subjectiu*" on es va debatre el document de treball que estudia la viabilitat per elaborar indicadors de participació, capital social i benestar subjectiu, que ha realitzat l'equip dels professors Sebastià Sarassa i Clara Riba, de la Universitat Pompeu Fabra. Es va demanar a una vintena d'experts la lectura del document i les aportacions i valoracions crítiques corresponents, que es van presentar per escrit i que es van discutir en el marc del seminari.

Es va comptar amb la conferència del Sr. Jon Hall, "*Measuring and fostering the progress of societies*" que és cap del projecte "Mesurar el progrés de les societats" de l'OCDE.

Fruit del debat del document original se'n farà una versió final, que inclourà la conferència del Sr. Hall, i que establirà el marc conceptual i operatiu que servirà de base per als treballs que permetin la incorporació d'aquests indicadors dins l'estadística oficial de Catalunya, i que s'enviarà als experts que van participar en el seminari, al llarg del segon trimestre del 2008.

### **2.2.17 Comptes satèl·lit de la producció domèstica**

Durant l'any 2006 es van elaborar els *Comptes satèl·lit de la producció domèstica de les llars de Catalunya* (CSPD), 2001. Els comptes satèl·lit són un complement a les Taules Input-Output de Catalunya, perquè afloren i dimensionen la producció de béns i serveis que es realitza a les llars, incorporant en l'anàlisi el treball i la valoració de la producció final que per les seves característiques especials no són mercantilitzables. La comptabilitat satèl·lit de producció domèstica es va realitzar seguint les recomanacions d'un estudi de viabilitat que es va dur a terme



l'any 2005, amb l'Institut Català de les Dones com a organisme responsable i l'Idescat com a organisme col·laborador. Cristina Carrasco i Mònica Serrano, professores de la Universitat de Barcelona, van ser les encarregades d'elaborar els comptes.

Finalment els *Comptes satèl·lit de la producció domèstica de les llars a Catalunya 2001* es van presentar el divendres 20 de juliol del 2007 al Palau de la Generalitat, amb la intervenció del Conseller d'Economia i Finances, Antoni Castells, la Consellera d'Acció Social i Ciutadania, Carme Capdevila, la presidenta de l'Institut Català de les Dones, Marta Selva, la directora de l'Idescat, Anna Ventura i la professora Cristina Carrasco. Simultàniament es va publicar al web de l'Idescat el document estadístic que s'havia elaborat.

### 2.2.18 Estadístiques del medi ambient

Al llarg del 2007 l'Idescat va dur a terme la tabulació per difondre al web les dades sobre el medi ambient corresponents a Catalunya l'any 2004, que l'INE recull a partir de les enquestes que es fan anualment referides a l'ús de l'aigua, la gestió dels residus i la despesa de les empreses en protecció ambiental, seguint el Programa comunitari d'acció en matèria de medi ambient.

En els diferents apartats, la informació és la següent:

- **Aigua.** S'han tabulat les dades referents a la captació i disponibilitat d'aigua per al subministrament públic urbà i el tractament de les aigües residuals recollides a les xarxes de sanejament urbà; l'ús i el volum d'aigua utilitzada en la irrigació del sector agrari i en un tercer apartat l'ús de l'aigua en les diferents activitats econòmiques relatives a les indústries extractives i manufactureres (la referència temporal disponible per a aquest sector és únicament la de 1999).
- **Residus.** Inclou dades de les empreses que es dediquen a la neteja de la via pública i a la recollida, el tractament i l'eliminació dels residus urbans; sobre els residus generats a la indústria, i, en darrer lloc, sobre les empreses gestores que es dediquen al tractament i l'eliminació dels residus procedents de la indústria i al reciclatge.
- **Despesa en protecció ambiental.** Proporciona informació anual sobre la inversió de les empreses en el tractament de la contaminació generada en el desenvolupament de la seva activitat econòmica.
- **Comptes ambientals.** Aporten dades referents als comptes satèl·lit de l'aigua, amb informació sobre els fluxos que es produeixen en el sistema hidrològic i la seva connexió amb el sistema econòmic.

Va continuar la col·laboració amb l'INE, iniciada l'any 2001, per elaborar 12 models diferents de qüestionaris bilingües que s'utilitzen en la recollida d'aquestes estadístiques a Catalunya.

### 2.2.19 Estadística de l'ús del català a la xarxa d'Internet

Aquesta estadística, encara en fase experimental, té per objectiu conèixer la presència de la llengua catalana en els dominis d'Internet i caracteritzar aquests llocs segons diversos criteris. Això es realitza a partir de l'extracció de mostres aleatòries de la base de dades de noms de domini, creada en el marc del projecte (que a finals del 2007 contenia més de 30 milions de noms), en les quals s'identifiquen les llengües de manera automàtica.

Durant l'any 2007 es van extreure dues grans mostres aleatòries, de les quals només s'ha considerat representativa la de novembre del 2007 amb 590.000 noms, a causa de la dificul-

tat d'identificar dominis realment existents -enregistrats- segons el disseny habitual aplicat anteriorment. La mostra de dominis es va processar per tal d'identificar les llengües presents i, al mateix temps, se'n va obtenir la distribució en combinació amb la característica "dominis de més alt nivell" (TLDs). Els resultats corresponents no permeten garantir el nivell de fiabilitat i estan subjectes al diagnòstic de l'auditoria del procediment que es va seguir per obtenir-los, fins que hi hagi observacions suficients i equivalents a les dues mostres disponibles per a l'any 2006.

## 2.3 Estadística econòmica

### 2.3.1 Macromagnituds

Al mes de juliol del 2007 es van presentar en un acte institucional des de la Conselleria del Departament d'Economia i Finances dues publicacions en relació amb el projecte Taules Input-Output de Catalunya (TIOC-2001). En primer lloc es va difondre el llibre on s'inclouen les taules amb els principals resultats, la metodologia i un CD amb la publicació en format digital i els resultats detallats. La segona publicació va ser una monografia de la revista *Nota d'Economia* sobre "*L'economia catalana i la TIOC-2001*". Aquesta iniciativa, fruit de l'impuls conjunt de l'Idescat i la Secretaria d'Economia del Departament, ha permès obrir una nova etapa en l'anàlisi de l'economia catalana a partir de les taules input-output. Es van presentar onze treballs de diferents equips universitaris i entre altres temes es van abordar algunes comparatives amb la Taula Input-Output 1987, diverses aplicacions en l'àmbit del medi ambient, la imposició indirecta, les despeses d'R+D i el mercat de treball. També es van incloure diversos treballs metodològics i un exemple d'impacte empresarial, creats per l'equip de l'Idescat que va elaborar les Taules input-output.

L'any 2007 es van obtenir els primers resultats del projecte de diversos comptes satèl·lits, per enriquir el coneixement de l'economia catalana. Al juliol es va presentar el compte satèl·lit de producció domèstica, elaborat per un equip universitari sota l'impuls de l'Institut Català de la Dona (vegeu l'apartat 2.2.17 per complementar la informació sobre aquest projecte). També es va disposar dels resultats de diversos comptes satèl·lits, elaborats amb suport de l'Idescat, com són els comptes del medi ambient (aire), els comptes de la cultura i de l'habitatge.

També es van elaborar els comptes econòmics anuals (oferta, demanda i rendes) per als anys 2000-2005. Aquesta estadística de macromagnituds és la continuació natural del projecte input-output ja que, de fet, implica la dinamització de les seves principals variables. En concret es van estimar les variables següents: valor de la producció, consum intermedi i valor afegit brut, per branques d'activitat (PIB oferta), consum de les llars, de les administracions públiques, inversió, exportacions i importacions (PIB demanda) i remuneració d'assalariats, excedent brut d'explotació i impostos nets sobre producció (PIB rendes).



En relació amb les sèries històriques de l'economia catalana, un equip universitari, sota la direcció de l'Idescat, va desenvolupar la segona fase d'aquest projecte. L'any anterior s'havia elaborat l'enllaç de les sèries des de l'òptica de l'oferta i l'any 2007 es va dur a terme un enllaç equivalent per a les variables principals, des de l'òptica de la demanda (consum de les llars, de les administracions públiques, inversió, exportacions i importacions de béns i serveis). La combinació d'ambdues sèries permet estimar el saldo amb la resta de l'Estat per al període de referència del projecte (1980-1999).

El procés d'actualització de les Taules Input-Output de Catalunya 2005 és un projecte que està en fase de desenvolupament. També es van elaborar els impactes macroeconòmics (valor afegit, ocupació i producció) de les empreses estàndard de les principals branques d'activitat industrial.

### **2.3.2 Comptabilitat trimestral**

La comptabilitat trimestral de Catalunya informa de la variació experimentada trimestralment pel PIB de l'economia catalana. La informació es presenta desagregada per branques d'activitat i per components de la demanda, i recull també les dades de l'INE per al PIB del conjunt d'Espanya. En tancar el quart trimestre s'obté, a més, la primera estimació del creixement anual. L'Idescat col·labora també en l'estimació de l'avanç del creixement del PIB trimestral que publica el Departament d'Economia i Finances. Durant l'any 2007 aquesta informació es va anar publicant regularment a la pàgina web de l'Idescat, amb caràcter trimestral. Aquest fet ha permès perllongar les sèries disponibles de les diverses variables, disponibles des de l'any 2001 (en base 2000) fins a l'actualitat.

### **2.3.3 Macromagnituds territorials**

L'Idescat publica l'Estadística del producte interior brut (PIB) comarcal i municipal 2001 d'acord amb la base comptable 2000. Aquestes estimacions tenen com a referent metodològic els resultats de les Taules Input-Output de Catalunya 2001. Es difon per primera vegada el valor afegit brut (VAB) d'onze branques d'activitat econòmica per als municipis de més de 45.000 habitants i totes les comarques de Catalunya. Per als municipis de més de 5.000 habitants i la resta de capitals comarcals es presenten els resultats de VAB pels principals sectors d'activitat econòmica (agricultura, indústria, construcció i serveis).

El 2007 es va consolidar l'estimació del compte de renda de les llars per comarques i municipis de Catalunya, d'acord amb la base comptable 2000. Es van actualitzar les dades corresponents als anys 2000, 2001 i 2002 i es van incorporar noves estimacions per a l'any 2003.

Pel que fa la població flotant es va avançar en la incorporació de dades actualitzades de les diferents enquestes turístiques que conformen bona part de la base metodològica de càlcul d'aquesta operació.

### **2.3.4 Comptes sectors econòmics**

Pel que fa a les estadístiques industrials, es va publicar el volum *Estadística, producció i comptes de la indústria 2005*, on es donen a conèixer les magnituds del sector industrial, estimades a partir de l'explotació dels resultats de l'Enquesta industrial d'empreses i de l'Enquesta industrial de productes que duu a terme anualment l'INE amb la col·laboració de l'Idescat. També



es van actualitzar, al web de l'Idescat, les taules de l'Enquesta industrial, amb informació de l'Enquesta industrial d'empreses de l'any 2006. D'altra banda es va fer l'Enquesta d'inversió industrial a Catalunya que realitza la Secretaria d'Indústria, amb la col·laboració de l'Idescat i de la Sotssecretaria del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç. Es tracta d'una operació estadística semestral en què l'Idescat elabora i enregistra els qüestionaris i proporciona informació sobre l'evolució de la inversió industrial a Catalunya.

En relació amb el sector serveis, l'any 2007 es van rebre les microdades del 2005 de les enquestes econòmiques estructurals del sector turístic, transport i comunicacions, sector comercial i serveis prestats a les empreses i altres serveis personals a Catalunya, dins del marc de col·laboració vigent amb l'INE i es van signar els convenis corresponents als quatre àmbits esmentats. Com en anys anteriors, es va fer el tractament de regionalització apropiat per determinar l'activitat a Catalunya de les empreses de serveis i els resultats es van incorporar al web de l'Idescat. També es va publicar l'*Estadística i comptes del sector serveis*, amb els volums corresponents als anys 2002 a 2005, que és la versió en paper i en format PDF dels resultats dels sectors de serveis disponibles al web de l'Idescat.



### 2.3.5 Estadística del turisme

L'any 2007 l'Idescat va continuar fent el tractament de la informació mensual i trimestral sobre les estadístiques d'ocupació dels establiments turístics. Així, pel que fa als informes conjunturals sobre turisme a Catalunya, es va seguir amb les explotacions de l'Enquesta d'ocupació hotelera, de l'Enquesta d'ocupació en càmpings i de l'Enquesta d'ocupació de turisme rural, a partir dels fitxers que l'INE facilita. Això permet obtenir el nombre de viatgers, pernoctacions i grau d'ocupació per categoria de l'establiment i per marques turístiques. Els resultats es faciliten mensualment per a l'Enquesta d'ocupació hotelera i, trimestralment, per a l'Enquesta d'ocupació en càmpings i l'Enquesta d'ocupació en turisme rural, tot i que la recollida d'informació és mensual. A més, Turisme de Catalunya subministra informació periòdica a l'Idescat referent a l'actualització dels directoris turístics.

L'any 2007 es va prorrogar el conveni amb Turisme de Barcelona pel qual es facilita informació mensual sobre l'ocupació hotelera de la ciutat, segons tipus de viatger i categoria de l'hotel, a partir d'un acord de col·laboració entre l'Idescat i l'INE, a fi d'aprofitar l'enquesta implantada a tota Espanya. A més, Turisme de Barcelona subministra informació periòdica a l'Idescat referent a les dades actualitzades del Cens d'establiments hotelers a Barcelona.

D'altra banda, les operacions Viatges dels catalans i Viatges a Catalunya dels residents a la resta de l'Estat es van dur a terme parcialment. Tot i que són dues operacions estadístiques amb coresponsabilitat de l'Idescat i la DG de Turisme, és la DG qui tramita el concurs i fa l'adjudicació de les dues enquestes. Aquest any 2007 la DG de Turisme no ha tret a concurs públic cap de les dues enquestes (tot i estar en el PAEE 2007). Finalment, i de forma excepcional, l'Idescat va assumir part de l'operació de camp, i va treure a concurs públic i adjudicar l'onada juliol-agost 2007 de l'enquesta Viatges a Catalunya dels residents a la resta de l'Estat.

Al llarg del 2007 es va ultimar el projecte d'un informe trimestral de conjuntura sobre posició competitiva turística de Catalunya, en què es contempla l'aproximació a un índex de competitivitat en preus i de competitivitat revelada, per diferents conceptes i àrees geogràfiques.

### **2.3.6 Comerç exterior**

Quant a les estadístiques de conjuntura del sector exterior, es van explotar mensualment les dades sobre exportacions i importacions del Departament de Duanes i Impostos Especials de l'Agència Tributària, tant per a Catalunya com per al conjunt de l'Estat. La informació es va organitzar segons les diverses classificacions de productes (destinació econòmica dels béns, TARIC, CUCI-Rev.3), la Classificació catalana d'activitats econòmiques (CCAE-93 Rev.1) i segons el nivell tecnològic de les mercaderies. També es va dur a terme l'estadística de Comerç amb l'estranger, de periodicitat anual.

D'altra banda, durant l'any 2007 es va continuar l'operació estadística Clima exportador de Catalunya en col·laboració amb el Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA), una enquesta trimestral que recull les opinions empresarials sobre expectatives i evolució de diferents aspectes conjunturals. L'enquesta permet analitzar la conjuntura de l'exportació catalana i obtenir un indicador avançat de l'evolució real de les exportacions. La mostra consisteix en un panel d'aproximadament 400 empreses exportadores. Els resultats es desglossen d'acord amb tres criteris: sectors d'activitat, destinació econòmica dels béns i dimensió de l'empresa segons el nivell d'exportació.

### **2.3.7 Estadística de recerca i desenvolupament i innovació tecnològica**

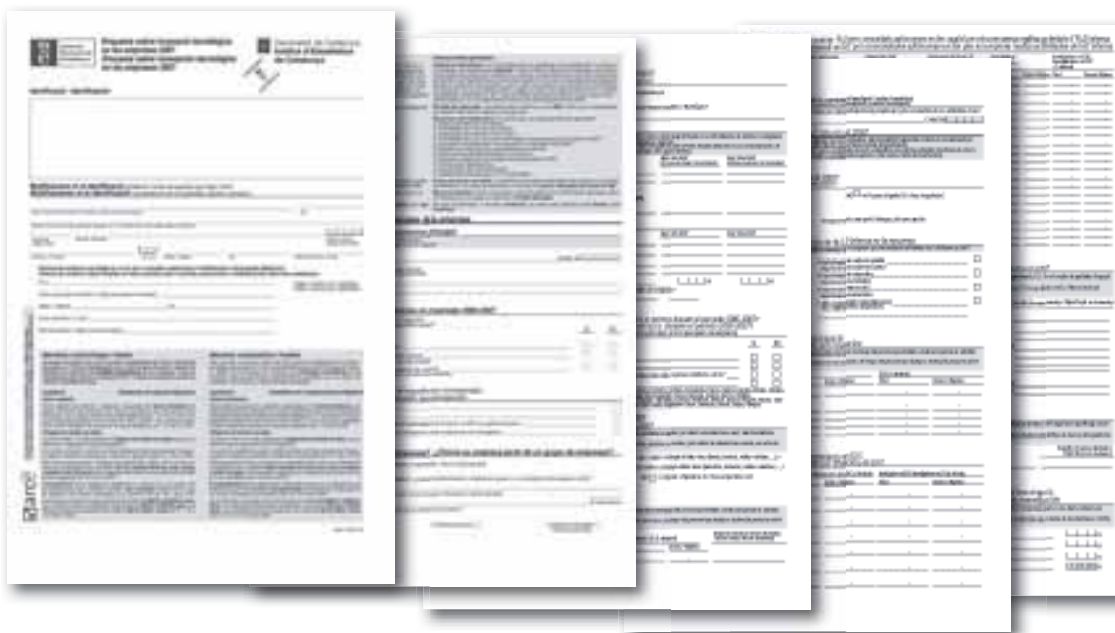
Durant l'any 2007, gràcies al conveni signat amb l'INE, l'Idescat va seguir elaborant les estadístiques de recerca i desenvolupament i innovació tecnològica de l'any 2005. Aquestes dades, per tal que siguin comparables amb les d'altres països de la Unió Europea, segueixen les metodologies proposades per l'OCDE i Eurostat reflectides al Manual de Frascati (R+D) i al Manual d'Oslo (innovació tecnològica).

Al web de l'Idescat trobem dades que fan referència a la despesa interna en R+D sobre el PIB, despesa interna en R+D per naturalesa i sectors i per origen dels fons i sectors. En el cas de la innovació es presenten uns indicadors que fan referència a les empreses innovadores i uns altres que es refereixen a la despesa en innovació tecnològica.

### **2.3.8 Estadística d'equipament i ús de les TIC a les empreses i a les llars de Catalunya**

L'any 2007, en el marc dels dos convenis de col·laboració subscrits entre l'INE i l'Idescat en l'àmbit del sector de les tecnologies de la informació i les comunicacions, es va continuar la línia de col·laboració de l'any anterior. Així, es va disposar dels fitxers de l'Enquesta sobre equipament i ús de les TIC a les llars i de l'Enquesta sobre l'ús de les TIC i del comerç electrònic a les empreses, que permeten fer una explotació més detallada de resultats per a Catalunya.

Al llarg del 2007, en col·laboració amb la Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya, es va realitzar l'Enquesta territorial TIC a les llars, que complementa la que es fa dins el marc del conveni INE/Idescat. L'objectiu és obtenir estimacions per a diferents demarcacions territorials de Catalunya dels principals indicadors d'equipament i ús de les TIC a les llars.



Aquestes estimacions s'han portat a terme mitjançant l'aplicació d'estimadors compostos en el marc de la metodologia de l'estimació de petites àrees.

### **2.3.9 Indicadors de la indústria i la construcció**

Sota la responsabilitat de l'INE i de l'Idescat, es van seguir publicant mensualment dos indicadors de conjuntura industrial a Catalunya: l'Índex de producció industrial (IPI), que mesura els canvis en la producció industrial sense l'efecte dels preus, i l'Índex de preus industrials (IPRI), que mesura l'evolució dels preus dels productes fabricats per la indústria en la primera etapa de comercialització. L'Idescat, a partir de les dades de l'INE, fa una tabulació per grans sectors industrials i per seccions i subseccions de la CCAE-93.

L'any 2007 es va publicar per primera vegada un informe trimestral de conjuntura sobre posició competitiva industrial en preus de Catalunya, completat amb un índex de competitivitat revelada, per diferents conceptes i àrees geogràfiques. La metodologia de l'indicador de competitivitat en preus s'ajusta a la que utilitza el Banc d'Espanya i el Banc Central Europeu per elaborar els seus indicadors homònims.

### **2.3.10 Indicadors del sector serveis**

A llarg de l'any passat l'Idescat va continuar amb l'Índex de vendes de grans superfícies (IVGS). Aquesta informació correspon als centres comercials no especialitzats de més de 2.500 metres quadrats. Els resultats s'integren amb els índexs de comerç detallista de l'INE i formen part de l'informe de conjuntura "Índex de comerç al detall de Catalunya".

Durant l'any 2007 i amb la col·laboració de l'INE, es van iniciar els treballs per elaborar un informe sobre l'Indicador del sector serveis (IASS) i l'Índex de producció dels serveis (IPS). L'objectiu és mesurar l'evolució a curt termini de l'activitat de les empreses que operen en els sectors de comerç, turisme, transports, tecnologies de la informació i de la

comunicació i serveis a empreses. Aquests nous indicadors es construeixen a partir de les dades de l'IASS per a Catalunya, desagregades a vint sectors, que l'INE envia a l'Idescat mensualment.

L'activitat estadística Clima comercial urbà és una enquesta trimestral que es fa amb la col·laboració de la Direcció General de Comerç. Els resultats d'aquesta operació reflecteixen l'evolució del sector de la distribució comercial en els centres comercials oberts de Catalunya (CCOC). Per tant, els indicadors de clima comercial són representatius de l'evolució dels establiments agrupats al voltant de les zones comercials urbanes del nostre país.

### **2.3.11 Estadística econòmica territorial**

Des de 1994 i fins al 2003, l'Idescat va portar a terme l'aprofitament estadístic de l'IAE. Com a conseqüència de la reforma en la gestió de l'impost a partir de l'any 2003, s'estan estudiant les modificacions i la fiabilitat de les dades. Actualment es treballa per oferir resultats sobre la localització de l'activitat econòmica d'establiments i empreses, així com de la superfície de venda de l'activitat comercial, utilitzant com a font principal la informació procedent del fitxer de l'IAE i aplicant tècniques d'estimació de petites àrees.

Pel que fa al Clima econòmic de les cambres de Catalunya durant l'any 2007, gràcies al conveni de col·laboració entre la Cambra de Comerç de Sabadell, la Cambra de Comerç de Terrassa i l'Idescat, es va continuar desenvolupant l'enquesta semestral sobre el clima econòmic a les empreses d'aquestes dues demarcacions. La suma de les demarcacions de les cambres ha permès a l'Idescat fer un seguiment del clima econòmic del conjunt de la comarca del Vallès Occidental. L'any 2007, i en relació amb el clima econòmic de les cambres de Catalunya, es va signar un nou conveni de col·laboració entre la Cambra de Comerç de Lleida, la Cambra de Comerç de Tàrrrega i l'Idescat, que va donar fruit a l'enquesta semestral de Clima econòmic de la demarcació de Lleida.

### **2.3.12 Comptes de la protecció social**

Durant l'any 2007 es van elaborar els comptes corresponents als anys 2004 i 2005, la qual cosa ha comportat l'adaptació de la sèrie anterior a les novetats metodològiques que el Ministeri de Treball ha introduït en l'estadística.

### **2.3.13 Pensions i altres prestacions de sosteniment de la renda a Catalunya**

Aquesta estadística, que havia nascut com un subproducte dels comptes de protecció social, va prendre entitat pròpia alhora que es va integrar en la base de dades estàndard de l'Idescat (BEM). D'aquesta manera, l'actualització d'aquesta informació es realitza d'una manera molt més eficient i ràpida.

### **2.3.14 Finançament públic de les entitats no lucratives a Catalunya**

Es van elaborar els comptes dels anys 2005 i 2006 i es van iniciar els treballs per a la publicació de la sèrie homogeneïtzada des de l'any 2002.

### **2.3.15 Enquesta de finançament i despesa de l'ensenyament privat. Curs 2004-2005**

Durant l'any 2007 es van acabar els treballs de depuració i tabulació, i es van publicar els resultats d'aquesta operació estadística, que de fet està formada per tres operacions diferents. La principal és l'Enquesta censal a centres d'ensenyament no universitari privats. Una altra operació ha recollit informació d'una mostra de llars d'infant privades de Catalunya, mentre que la tercera s'ha adreçat censalment als centres privats d'ensenyament universitari.

### **2.3.16 Estadística del sector audiovisual**

En primer lloc, l'Idescat va editar *l'Estadística de l'audiovisual a Catalunya 2006*, edició que inclou els resultats sintètics i bàsics d'aquesta estadística oficial sobre el sector, orientada a estimar les característiques principals de la producció, distribució i exhibició en l'àmbit del cinema, el vídeo, la ràdio i la televisió. Els resultats d'aquesta tercera edició actualitzen les dades sobre l'economia del sector per a l'any 2004 i la informació estadística sobre l'oferta audiovisual per a l'any 2005, duta a terme conjuntament pel Consell de l'Audiovisual de Catalunya, el Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació, l'Institut Català d'Indústries Culturals i l'Idescat.

D'altra banda, es van completar els treballs relatius a la publicació de l'edició 2007, que recull, pel que fa a l'economia del sector audiovisual, una actualització de les dades per a l'any 2005 provinents de l'Enquesta anual de serveis a Catalunya. En relació amb l'oferta audiovisual, es disposa de les dades relatives a l'any 2006 provinents de les estadístiques del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació, l'Institut Català de les Indústries Culturals i el Consell de l'Audiovisual de Catalunya, així com de l'estimació de la despesa familiar en equips i serveis audiovisuals corresponent al període 1998-2005, que prové de l'explotació de l'estadística de despesa en consum de les llars. Finalment, les dades obtingudes a partir de l'Enquesta de consum i pràctiques culturals 2006 a Catalunya, duta a terme pel Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació -amb la col·laboració de l'Idescat-, ha permès actualitzar els resultats estadístics sobre la demanda de continguts audiovisuals.

Per últim, es va constituir un grup de treball sobre l'estadística de l'audiovisual catalana amb membres de cadascun dels organismes responsables, per tal d'avançar en la conceptualització del nou domini del sector audiovisual i les formes d'accedir-hi i a fi de millorar i ampliar la informació.



## 2.4 Estadística de síntesi

L'Idescat elabora diferents productes de síntesi que recullen tant l'estadística bàsica com els principals indicadors de Catalunya i que faciliten un millor coneixement de la realitat econòmica, demogràfica i social de Catalunya.

### 2.4.1 Anuari estadístic de Catalunya

Amb més de vint anys d'edició, L'*Anuari estadístic de Catalunya (AEC) 2007* és una obra de referència per a la informació estadística. S'estructura en vint capítols temàtics, amb un total de 724 taules, una tercera part de les quals estan desagregades per comarques i per àmbits del Pla territorial de Catalunya. L'AEC 2007 incorpora per primera vegada les taules comarcals del PIB estimades per l'Idescat a partir de les Taules Input-Output de Catalunya 2001.

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



### 2.4.2 Xifres de Catalunya

El desplegable Xifres de Catalunya 2007 permet la comparativa de les dades més rellevants de Catalunya amb Espanya i Europa. En l'edició 2007 es va iniciar el procés d'incorporació gradual dels indicadors estructurals d'Eurostat, així com d'ampliació de la informació gràfica. S'edita en català, castellà, francès, anglès i alemany.



### 2.4.3 Sistema d'indicadors de l'estadística comunitària

El Sistema d'indicadors de l'estadística comunitària (SIEC) és un conjunt d'indicadors de Catalunya, situats en el context d'Europa, que permeten fer la comparativa amb Espanya, la zona euro i la Unió Europea. Està basat en el conjunt d'indicadors que elabora l'oficina estadística de la Unió Europea (Eurostat) per al seguiment de les polítiques dels seus països membres (indicadors estructurals) i per conèixer-ne la demografia (indicadors a llarg termini).

A partir del disseny i la implementació del Sistema d'indicadors de Catalunya de l'any anterior, el 2007 es van verificar i es van carregar dades de 97 indicadors.

### 2.4.4 Indicadors de conjuntura econòmica

El sistema d'indicadors de conjuntura econòmica consta de 64 indicadors que s'actualitzen

periòdicament seguint un calendari preestablert. Durant l'any 2007 es van realitzar 467 actualitzacions d'aquests indicadors al web de l'Idescat. A més, es van notificar per correu electrònic les actualitzacions (un total de 8.579).

### 2.4.5 Informes de conjuntura econòmica

El conjunt d'informes de conjuntura econòmica consta de 14 informes que s'actualitzen periòdicament seguin un calendari establert. A més d'ampliar la informació contesa en els indicadors, proporcionen comentaris i gràfics dels resultats. Durant l'any 2007 es van realitzar 90 actualitzacions i es van fer 1.795 notifikacions per correu electrònic.

### 2.4.6 Indicadors de l'estructura econòmica

El sistema d'indicadors estructurals consta de 107 indicadors que s'actualitzen anualment. Durant l'any 2007 es van realitzar 1.677 notifikacions per correu electrònic.

#### **2.4.7 Demografia i qualitat de vida**

Consta d'un ampli conjunt d'indicadors demogràfics i de qualitat de vida, agrupats en 15 capítols temàtics i 111 fitxes, un 50% dels quals s'actualitzen anualment i la resta tenen una periodicitat variable.

#### **2.4.8 Indicadors demogràfics territorials**

Es van actualitzar els principals indicadors d'estructura i dinàmica demogràfica, així com de llars i famílies, per a una sèrie des de 1986, homogènia en l'àmbit de Catalunya, províncies, àmbits del Pla territorial, comarques i municipis de 45.000 habitants. Es pot accedir als indicadors a través del web de l'Idescat.

De la mateixa manera, els indicadors que ho permetien es van elaborar per sexe i també es poden consultar al web de l'Institut.

#### **2.4.9 Indicadors socials territorials**

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

Reorganització dels capítols que configuren el sistema d'indicadors socials. Es va dur a terme un treball en profunditat de reorganització i sincronització entre les bases de dades.

Construcció i difusió de 9 indicadors nous. A finals del 2006 ja es difonien 110 indicadors per al conjunt de Catalunya, comarques, províncies i àmbits del Pla territorial. Aquest és el nombre actual d'indicadors consultables al web.

Continuació de les tasques per obtenir un sistema d'indicadors per als municipis catalans de més de 20.000 habitants.

#### **2.4.10 Informes socials**

Es van seguir els treballs preparatoris de cerca de fonts d'informació estadística bàsica i de recopilació d'informació en format de taula i de gràfic per tal d'iniciar una col·lecció d'informes socials. Aquesta col·lecció vol facilitar la comprensió de la realitat social de la població a Catalunya posant un èmfasi especial en els grups sociodemogràfics més rellevants.

Per dur a terme les diverses tasques de la primera edició d'aquests informes socials es van mantenir contactes amb l'Institut Català de les Dones i es va acordar la col·laboració conjunta de les dues institucions. Un d'aquests informes socials serà sobre els homes i les dones de Catalunya, i consisteix en la compilació d'informació, descripció i anàlisi de la situació social de la població catalana, considerada transversalment per sexe i la difusió de resultats tal com consta al Programa anual d'actuacions estadístiques del 2007.



#### **2.4.11 Fitxes municipals i comarcals**

Les fitxes municipals recullen la informació bàsica de cadascun dels municipis i comarques de Catalunya, amb un total de 31 taules per cada àmbit territorial. La informació es manté contínuament actualitzada a partir del Banc d'estadístiques municipals i comarcals disponible a l'Idescat, i és accessible des del web de l'Idescat.

#### **2.4.12 Atles estadístic dels Pirineus**

Es van acabar els treballs de la segona fase de l'Atles estadístic dels Pirineus, en el marc de la cooperació transfronterera amb les direccions regionals de l'INSEE d'Aquitània, de Migdia-Pirineus i del Llenguadoc-Rosselló, el Comissariat a l'Aménagement des Pyrénées, els serveis estadístics del Govern d'Andorra i els òrgans estadístics de l'Aragó, Navarra i el País Basc. En el transcurs de l'any 2007 es va acabar el web específic de l'Atles, per accedir mitjançant Internet a tota la informació homogènia recollida de l'àmbit d'estudi.

Aquest web es va fer públic a la tardor de l'any 2007. El projecte està incorporat al programa Interreg III-A, Espanya-França.



## 3. Innovació, promoció i formació en l'àmbit estadístic

Quan van finalitzar les darreres activitats de recerca en projectes europeus integrats en el V Programa Marc de la Unió Europea del 2006, l'Idescat va atendre diverses línies d'innovació en mètodes d'estimació, computació i difusió estadística al llarg del 2007, especialment centrades en les tècniques d'estimació indirecta i l'aprofitament de les TIOC de l'economia catalana. D'altra banda, es van dur a terme diferents accions en matèria de promoció i formació estadística, en què la modalitat principal d'actuació va ser la celebració de sessions tècniques.

### 3.1 Mètodes d'estimació indirecta: estimació de petites àrees i tècniques de fusió de dades

Una línia d'innovació preferent per a l'Idescat són els mètodes d'estimació de petites àrees aplicats en l'àmbit de l'estadística regional, per tal de validar l'ús d'estimadors sintètics en la producció estadística ordinària. Al llarg del 2007, va continuar el projecte de recerca que desenvolupa l'Idescat amb la col·laboració de la Universitat Pompeu Fabra. En aquesta anualitat, es van estudiar els efectes sobre l'avaluació dels diferents estimadors que suposa considerar fixos o aleatoris els paràmetres d'efecte d'àrea i es va constatar que la utilització (molt habitual) dels efectes aleatoris proporciona uns resultats que poden ser més satisfactoris del que realment correspon a les prestacions reals dels estimadors.

En segon lloc, l'aplicació dels mètodes de fusió o d'integració de dades té com a finalitat aprofundir en les prestacions d'aquestes tècniques en el tractament de dades d'enquestes i/o d'origen administratiu en l'àmbit de l'estadística oficial catalana. El programa 2006-2008 de treball conjunt amb el Laboratori de Modelització i Anàlisi de la Informació de la Universitat Politècnica de Catalunya es va iniciar a l'entorn de les estadístiques sobre seguretat pública, i l'anualitat 2007 es va centrar en la fusió de dades entre enquestes anuals consecutives utilitzant el mètode d'imputació múltiple. Això va suposar reformular el conjunt de variables comunes, efectuar comparacions entre imputació multivariant i seqüencial, i programar la fase d'imputació mitjançant modelització explícita i imputació probabilística EM.

### 3.2 Altres línies d'innovació tècnica o metodològica

L'Idescat ha esmerçat un seguit de recursos durant l'any 2007 en diverses línies d'innovació tècnica pròpies i alienes, tant en aspectes metodològics com en desenvolupaments de caràcter aplicat. Destaquen les línies d'actuació següents:

- Aplicacions innovadores de les TIOC 2001. A més dels projectes de comptabilitat satèl·lit que suposen la utilització i l'extensió de les TIOC 2001 per part de l'Administració pública catalana, es va desenvolupar un projecte innovador d'aplicació de l'anàlisi d'impacte Input-Output en l'àmbit d'interès del món empresarial. Aquest projecte consisteix en el càlcul dels efectes sobre l'economia catalana per a tres variables macroeconòmiques (VAB, valor de la producció i ocupació) de l'activitat d'un conjunt d'empreses. Aquestes empreses són representatives de 58 branques d'activitat industrial i es va realitzar un informe d'impacte econòmic per a cadascuna. Els resultats es van presentar al món empresarial en un acte a ESADE.
- Recuperació dels censos dels segles XVIII i XIX pel que fa a Catalunya. Aquesta activitat es

porta a terme mitjançant un conveni de col·laboració amb el Centre d'Estudis Demogràfics de la Universitat Autònoma de Barcelona, per tal de completar la base de dades històrica sobre població, recuperant i enregistrant les dades poblacionals anteriors als censos oficials, especialment del segle XVIII.

- Avaluació de la informació i metodologia per al càlcul de taules de vida de la població de Catalunya. Les taules de vida descriuen en quina mesura una generació o cohort s'extingeix amb l'edat, de forma que constitueixen l'eina més important i antiga de l'anàlisi demogràfica, i s'utilitzen àmpliament amb finalitats descriptives i analítiques en epidemiologia i en moltes altres ciències. En el treball es presenten dues metodologies de càlcul (mètode lineal i mètode iteratiu), amb l'objectiu d'establir quina és la metodologia més apropiada, i es comparen els resultats amb els obtinguts per altres organismes (INE, Eurostat). D'altra banda, s'inclou una anàlisi de la qualitat de les fonts estadístiques per al càlcul de l'esperança de vida i també s'estudia quin és l'impacte sobre l'estimació de l'esperança de vida de la utilització d'unes i altres xifres. A la part final de l'estudi s'analitza la tendència temporal de l'esperança de vida i de les taxes específiques de mortalitat per sexe i edat en el període 1985-2005 i, finalment, s'avalua l'impacte de les millores de la mortalitat per edats sobre el nivell de l'esperança de vida.
- Estimacions de població per naturalesa, aplicades a l'avaluació de les dades del Padró continu de població i amb l'objectiu d'obtenir una estimació de població independent d'aquest padró. Durant l'any 2007, es van calcular aquestes poblacions mitjançant una estimació indirecta dels fluxos de migració amb l'estranger dels quals no es disposa d'informació o es considera incompleta. El càlcul es basa en el mètode dels components per a l'estimació postcensal de la població, desagregada segons les variables naturalesa i lloc de residència, i prenent com a base el cens de població.
- Desenvolupaments computacionals en estadística, orientats a augmentar la qualitat tècnica i les prestacions dels instruments en l'activitat estadística, estandarditzant eines informàtiques i adaptant la incorporació de TIC en la captura, processament i difusió d'informació estadística oficial. Al llarg de l'any 2006 es va posar en marxa la migració de la plataforma tecnològica del web, adaptant-la als estàndards recomanats per la Generalitat. Aquest procés també va implicar l'inici de la migració de les bases de dades de publicació per poder agilitar les consultes a bases de dades mitjançant el web.
- Tècniques de preservació del secret estadístic, orientades a millorar el control de la revelació de la informació confidencial. Durant l'any 2007 es va signar un contracte de col·laboració amb la Fundació Universitat Rovira i Virgili a fi de desenvolupar conjuntament procediments per a l'articulació segura de fitxers de microdades sotmeses a secret estadístic. L'àmbit d'aplicació s'ha centrat en la generació d'una mostra segura de microdades del Cens de població i habitatge 2001 i en l'elaboració del fitxer genèric de l'Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població 2006. Aquesta investigació també pretén generar criteris sobre l'objectivació dels riscos de revelació estadística, d'acord amb la literatura actual i l'avaluació empírica d'algunes metodologies sobre protecció de microdades. Addicionalment, l'Idescat segueix recolzant el projecte de recerca *Interior-point Methods for Large-Scale Optimization. Application to Statistical Data Protection*, a càrrec de la Universitat Politècnica de Catalunya.
- Mètodes de protecció d'informació electrònica, centrats en sistemes de protecció del *copyright* de la informació en format electrònic i en els desenvolupaments de sistemes de (micro) pagament electrònic sobre Internet. En aquesta línia, durant l'any 2007 es va mantenir el suport a les investigacions de la Universitat Rovira i Virgili en el projecte *Protecció de la propietat intel·lectual i privadesa en multicast sobre xarxes mòbils ad-hoc* (Propietas) i al projecte *Electronic AEGis for conciliating consumer privacy and transaction security in*

*the Information Society* per conciliar el consum privat i les transaccions en la Societat de la Informació (E-AEGis).

### 3.3 Formació en procediments estadístics i instruments de suport

En l'àmbit formatiu, l'Idescat va continuar desplegant una activitat continuada sobre el perfeccionament professional del personal estadístic i els usuaris d'informació estadística, amb un volum xifrat en 2.209 assistents- hores, el 46,3% de les quals va correspondre a sessions tècniques organitzades per l'Idescat, el 36,5% a seminaris i cursos també d'organització pròpia, el 12% a activitats formatives a càrrec de tercers i el 5,2% a visites col·lectives a la seu de l'Idescat. El 50,4% dels assistents van ser personal de l'Idescat i el 49,6% aliè a l'Idescat. Pel que fa a l'oferta d'hores formatives (124 en total) el 89,8% van correspondre a activitats en règim obert i el 10,2% restant anaven adreçades exclusivament al personal de l'Idescat.

<b>Assistència a activitats de formació en procediments estadístics</b>		
<b>Activitat</b>	<b>Nombre</b>	<b>Hores lectives</b>
Sessions tècniques	17	34 h
Cursos i seminaris	7	82 h 30 min
Visites col·lectives a l'Idescat	3	7 h
Cooperació educativa	8	1.965 h
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>2088 h 30 min</b>
Organitzades per l'Idescat	88%	
Organitzades per tercers	12%	

Des del punt de vista operatiu, el programa de formació va incloure múltiples modalitats formatives a fi d'atendre diferents àmbits temàtics o destinataris, de manera que l'oferta d'activitats va comprendre l'organització pròpia de seminaris, de sessions tècniques, la coorganització o suport a cursos aliens, les visites col·lectives a la seu de l'Idescat i les estades en pràctiques tutelades per l'Idescat, de les quals es van enregistrar les següents activitats:

- En el cas dels seminaris propis, orientats principalment al personal estadístic amb funcions relacionades amb la producció o la difusió estadística, cal remarcar l'organització de la conferència *Imputació per al tractament de dades mancants i outliers en l'avaluació de l'estat nutricional a Brasil* (a càrrec de Pedro Silva de la Universitat de Southampton); la sessió informativa *Nova plataforma tecnològica del web de l'Institut d'Estadística de Catalunya: procés i resultats*, a càrrec d'Estela Tonzán i Manuel Gallegos; les dues edicions del *Curs bàsic de tractament i presentació de dades per a la gestió administrativa*, en col·laboració amb l'EAPC (a càrrec d'Enric Ripoll, Josep M. Martínez i Julià Urrutia) adreçats al personal de l'Administració local catalana i del Departament de Treball, respectivament; i el *Curs-taller d'especialització del Programa SAS System*, a càrrec de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- L'aprofitament d'altres cursos externs amb presència del personal de l'Idescat, així com la

presentació de projectes i dissenys en curs, es va potenciar amb l'organització de setze sessions tècniques que recullen presentacions de l'Idescat i també d'altres organismes que conformen el Sistema estadístic català. Aquestes sessions van abordar els temes següents:

- . principals línies d'actuació en el web de l'Idescat (nous serveis, usabilitat, accessibilitat i estàndards)
  - . PIB municipal i comarcal
  - . valoració del PIB i les seves crítiques
  - . distribució personal de la renda i mesura de la pobresa
  - . sistema d'indicadors de l'estadística comunitària
  - . estadístiques sobre residus en el PEC 2006-2009
  - . regulació del Registre de fitxers estadístics i temes relacionats
  - . projecte tècnic de l'Enquesta demogràfica 2007-2008
  - . ressenya dels treballs derivats de les TIOC 2001
  - . enquesta de salut de la població 2006
  - . estadística econòmica dels sectors de l'educació, sanitat i serveis socials
  - . aplicació de mètodes de fusió de dades a les enquestes de seguretat pública
  - . enquesta de mobilitat quotidiana 2006
  - . explotació de les enquestes de serveis i de TIC-empreses de l'INE
  - . enquestes de consum i pràctiques culturals (adults i infantils)
  - . tractament de dades mancants
  - . informes de posició competitiva del turisme i la indústria.
- El suport de l'Idescat a la tretzena edició de *l'Applied Statistics Week* -tal com s'ha fet des de l'any 1995-, el principal programa en estadística aplicada que l'Institut d'Educació Contínua de la Universitat Pompeu Fabra imparteix mitjançant l'edició de cursos intensius a càrrec de reconeguts especialistes d'àmbit internacional. El programa impartit del 2 al 5 de juliol de 2007 sota el títol *Missing Data in Statistical Practice* englobava els cursos "Statistical Analysis with Incomplete Data", "Software for Incomplete Data Analysis" i "Development and Application of a State of the Art Multiple Imputation Routine, and Its Evaluation in a Real World Example", i va facilitar l'assistència gratuïta de personal estadístic de Catalunya, d'entre un total de 38 participants.
  - Respecte a les visites col·lectives a l'Idescat, en el decurs de l'any 2007 es van atendre tres sol·licituds, a càrrec de l'Escola Garbí d'Esplugues de Llobregat, de la diplomatura de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació i de la diplomatura d'Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya, amb un total de 53 assistents, és a dir, un increment del 15% respecte a l'any 2006.
  - En relació amb les activitats formatives sota el format de cooperació educativa amb ensenyaments universitaris afins, durant l'any 2007 l'Idescat va concertar estades en pràctiques amb la Universitat Pompeu Fabra- Estudis de Ciències del Treball (180 hores), amb l'École National de la Statistique et de l'Analyse de l'Information de l'INSEE (205 hores), amb la Universitat de Barcelona- Facultat de Biblioteconomia i Documentació (320 hores), amb la Universitat Autònoma de Barcelona- Facultat de Filosofia i Lletres (400 hores), amb la Universitat de Barcelona- Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials (500 hores), amb la Universitat Pompeu Fabra- Estudis de Ciències Polítiques i Gestió Pública (240 hores) i amb la Universitat Abat Oliba- Estudis de Ciències Polítiques i Gestió Pública (120 hores), que conformen un total de 1.965 hores tutelades per personal de l'Idescat, xifra força inferior a

les 3.193 hores tutelades de l'any 2006, però superiors a les 1.360 enregistrades el 2005.

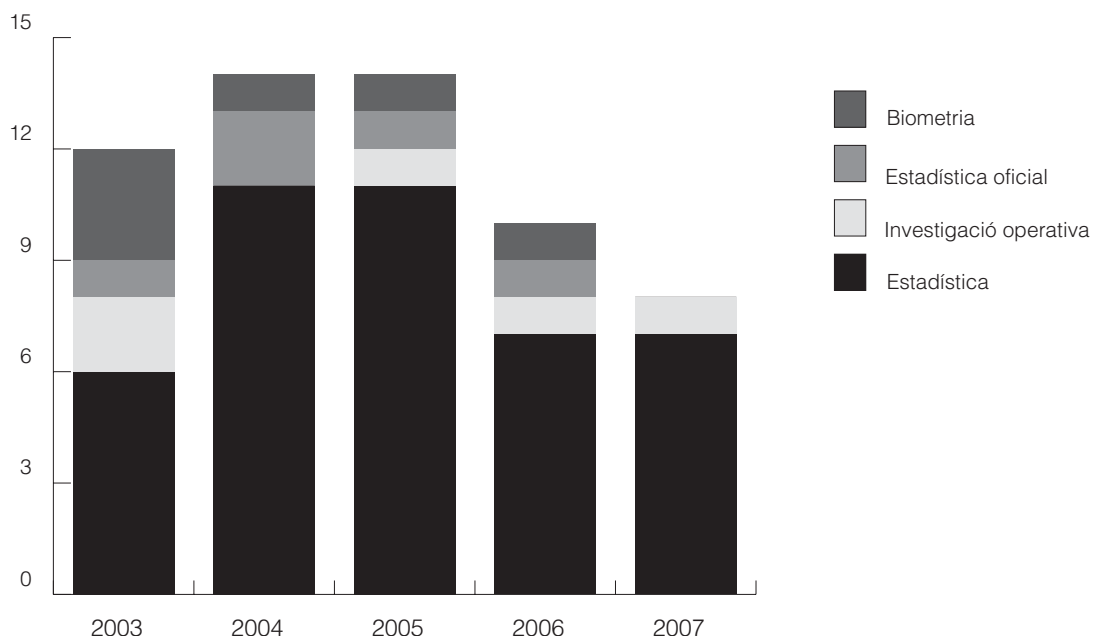
### 3.4 Promoció i divulgació de l'estadística oficial

#### 3.4.1 Edició de la revista SORT (Statistics and Operations Research Transactions)

El cinquè any de la revista *Statistics and Operations Research Transactions* (SORT), publicació que representa la tercera època dels *Quaderns d'Estadística i Investigació Operativa* (Qüestiió), ha procurat assolir els objectius establerts l'any 2003, consistents en fer-la més competitiva i situar-la en els estàndards científics internacionals més exigents, a partir d'una edició semestral i íntegrament en anglès. Al mes de setembre es va confirmar la inclusió de SORT a les bases de dades del *Science Citation Index Expanded* a partir de l'any 2008. La indexació oficial de SORT significa que la publicació forma part de les revistes científiques que gaudeixen d'un nivell objectivable de qualitat i reconeixement a nivell internacional i, en aquest sentit, es preveu que en un termini de dos anys es disposi de l'anomenat "factor d'impacte" que mesurarà l'interès de la comunitat estadística en sotmetre-hi articles.



Revista SORT: Distribució temàtica dels articles 2003-2007.



Durant l'any 2007 es van publicar els dos números corresponents al volum 31, amb un total de 8 articles que, juntament amb la resta d'apartats de la revista, han suposat l'edició de 213 pà-



gines, mantenint la tendència dels volums corresponents als quatre primers anys de la revista. Pel que fa al temps d'acceptació d'articles sotmesos a la revista, es va enregistrar un lleuger ascens, amb una mitjana situada en els 6 mesos.

D'altra banda, durant l'any 2007 va continuar l'estratègia per incrementar la visibilitat de la revista SORT dins la comunitat estadística mitjançant la presència en directoris, bases de dades i plataformes obertes on també s'ofereix el text complet en versió electrònica.

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

Durant l'any 2007 va continuar la col·laboració editorial de l'Idescat amb la revista *Índice. Revista de Estadística y Sociedad*, editada per l'INE des de novembre del 2003 amb el suport d'alguns instituts d'estadística autonòmics. Aquesta publicació bimensual representa una nova etapa de l'anterior revista *Fuentes Estadísticas*, editada en el període 1994-2002 amb el suport d'Eurostat. El 2007 la revista va publicar sis números monogràfics, a l'entorn de les estadístiques sobre la salut, els preus en general, els preus de l'habitatge, la paritat a les estadístiques, el turisme i la previsió social. L'Idescat va continuar impulsant la publicació d'articles provinents del Sistema estadístic català, amb la voluntat de promoure les fonts estadístiques que genera el nostre sistema estadístic i propiciar la màxima difusió entre els professionals de l'estadística.

### **3.4.3 Fòrums i congressos en l'àmbit estadístic**

En el decurs de l'any 2007, l'Idescat va participar activament en l'organització o suport institucional de les activitats que s'esmenten a continuació.

- Participació i promoció del *Dia de l'Estadística 2007*, edició que va organitzar la Universitat de Lleida el dia 15 de juny del 2007.
- Organització del *V Concurs Student d'Estadística Aplicada*, conjuntament amb el Servei d'estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona, destinat als estudiants universitaris del curs acadèmic 2006-2007. Els dos primers premis es van lliurar en el decurs del Dia de l'Estadística 2007.
- Col·laboració en la promoció i difusió del *XXII International Workshop on Statistical Modelling (IWSM) 2007*, organitzat per la Universitat Autònoma de Barcelona (Casa de Convalescència, del 2 al 6 de juliol de 2007), d'acord amb el conveni de col·laboració signat el 19 de març del 2007 per a l'edició dels *proceedings* del congrés a càrrec de l'Idescat. El programa va incloure quatre tutorials el dia 1 de juliol (The linear mixed model; Models for repeated categorical data: Generalized linear mixed models and generalized estimating equations; Missing data) i, en conjunt, l'assistència a les diferents activitats del congrés va enregistrar 201 participants.
- Presentació de la *Càtedra UNESCO sobre privadesa de dades* a la seu de l'Idescat el 12 de juliol del 2007, organisme que compta amb el suport de l'Idescat com a institució participant des que es va constituir al març del 2007. L'acte va aplegar intervencions del director de l'esmentada càtedra, la directora de l'Agència Catalana de Protecció de Dades, la directora de l'Idescat i d'experts en l'àmbit universitari i del Gabinet Jurídic de la Generalitat de Catalunya.

## 4. Serveis d'informació estadística

### 4.1 Servei de continguts web

Internet és el principal instrument de difusió estadística. La creació de [www.idescat.net](http://www.idescat.net) l'any 1998 i el seu posterior desplegament ha consolidat aquest mitjà com la via natural d'accés a la informació estadística. L'any 2007 el número de visitants (457.353), el número de visites (747.762) i el número de pàgines visitades (8.276.479) van créixer respecte al 2006 en una proporció del 20%, 18% i 28% respectivament.

Accessos web usuaris	2005	2006	2007
Pàgines	5.996.760	6.489.347	8.276.479
Visites	443.085	632.030	747.762
Visitants	244.422	380.628	457.353

#### 4.1.1 Nova pàgina principal

L'Idescat va renovar la seva pàgina principal a finals del 2007. El redisseny perseguia l'objectiu d'augmentar els continguts disponibles en pàgina principal, tot potenciant les informacions més actuals seguint un model d'organització espacial de la informació més flexible, senzill i estàndard. En el redisseny es van respectar les recomanacions sobre accessibilitat i els estàndards del World Wide Web Consortium (W3C).

The screenshot shows the official website of Idescat (Institut d'Estadística de Catalunya). The header includes the Idescat logo and navigation links for 'Català', 'Castellano', and 'English'. Below the header is a main navigation bar with buttons for 'Població', 'Economia', 'Societat', 'Territori', and 'Idescat'. The main content area is divided into several sections: 'Indicadors al dia' with a list of indicators and their values; 'Notícies' with several news items including 'Comerç amb l'estranger. Gener 2008', 'Curs sobre imputació de dades mancants amb el programari R', 'Producte interior brut (PIB). Avanç. 1r trimestre del 2008', and 'Índex de preus de consum (IPC). abril 2008'. There are also sections for 'Fitxes municipals', 'Enquesta Social 2006', 'Enquesta d'usos lingüístics de la població 2008', and 'Indicadors de la Unió Europea'. The page is in Catalan and includes a search bar and language options.

#### **4.1.2 Reorganització de *Consulta's* i nou formulari de Suggeriments**

A mitjan 2007 es va obrir un nou canal de comunicació dels usuaris amb l'Idescat per a les comunicacions que no constitueixen estrictament demandes d'informació. El model amb el qual es va desenvolupar aquest servei permet reaprofitar-lo en altres situacions en què cal oferir un canal de comunicació específic amb els usuaris. El *front-end* es va elaborar internament per la unitat de continguts web mentre que el *back-end* es va encarregar a una empresa externa.

#### **4.1.3 Visor de publicacions**

Durant la segona meitat del 2007 la unitat de continguts web va desenvolupar el "visor de publicacions". Aquesta eina vol facilitar la publicació ràpida d'estadístiques al web de les operacions que fins ara només estaven disponibles en forma de documents PDF o Excel. Per simplificar la migració de les estadístiques al visor de publicacions va ser necessari desenvolupar un "importador de tabulacions".

#### **4.1.4 Millora de la llegibilitat i reorganització dels fulls d'estil**

A principis del 2007, es van separar estrictament els estils CSS de les pàgines estandarditzades de l'Idescat i els estils anteriors al procés d'estandardització, amb l'objectiu de facilitar-ne el manteniment i minimitzar la càrrega de les pàgines. Aquesta separació va permetre augmentar el cos de lletra de les pàgines estandarditzades i millorar així la llegibilitat dels textos.

#### **4.1.5 Dinamització de totes les pàgines HTML (estàtiques)**

Durant el 2007, es va associar el preprocessador PHP a totes les pàgines .html i es van convertir totes les pàgines HTML estandarditzades durant el 2006 a aquest llenguatge d'*script*. També es van desenvolupar funcions per a la construcció d'aquestes pàgines. Amb aquesta transformació se simplifica molt el manteniment dels elements comuns a totes les pàgines i la seva millora futura i es possibilita la incorporació de funcionalitat nova a les pàgines (com ara la publicació automatitzada de fragments).

#### **4.1.6 Endreçament i redisseny de diverses seccions del web**

Al llarg del 2007 es van redissenyar diverses seccions del web per iniciativa pròpia de la unitat de continguts web o de les unitats promotores de la informació. D'aquestes convé destacar:

- Classificacions estadístiques
- Codis territorials
- Webs d'interès
- Qui és qui
- Pàgina d'entrada a la Biblioteca

Així mateix, cal esmentar l'estandardització de la secció *Idescat Llengua*, que va comportar un esforç d'endreçament de PDFs. En aquesta mateixa línia, durant el 2007 també es va abordar la cerca i l'eliminació del servidor de documents no vinculats en format PDF, Excel i Word.

A més es va elaborar el model estàndard de pàgina d'informes de conjuntura que la unitat de conjuntura està aplicant des d'aleshores. Finalment cal destacar pel nombre de pàgines modificades la incorporació dels indicadors de la Unió Europea a les pàgines temàtiques del web.

## 4.2 Servei atenció d'usuaris

### 4.2.1 Biblioteca de l'Idescat

L'any 2007 es va fer una remodelació de l'espai físic de la biblioteca i la unificació del seu equip de treball, aspectes necessaris per assolir els nous reptes que la implementació de les noves tecnologies de la informació i la comunicació ens permeten aconseguir.

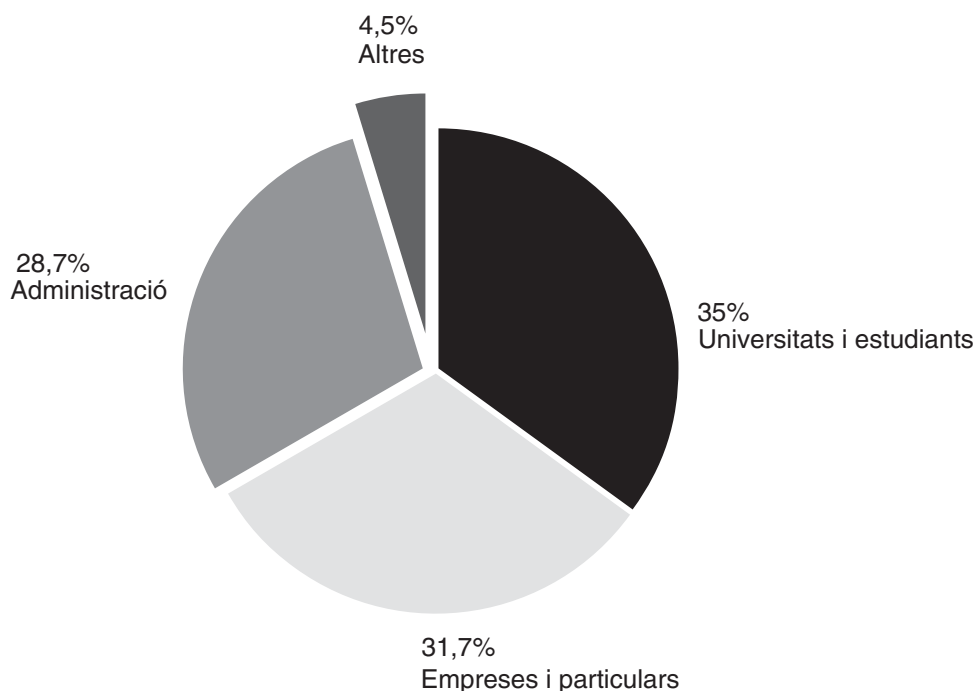
El fons de la biblioteca conté, amb data de referència 31 de desembre del 2007, 154.433 volums, entre monografies, documents electrònics, i exemplars de publicacions periòdiques, obtinguts de l'actualització de 313 revistes especialitzades i 1.450 anuals.

D'altra banda, els serveis de la biblioteca van atendre 5.946 demandes d'informació, entre usuaris presencials, serveis via fax o correu electrònic i atenció telefònica. S'han redireccionat 4.381 notícies de l'INE a 48 abonats institucionals de Catalunya.

### 4.2.2 Servei web d'atenció a demandes d'informació

A partir d'un formulari disponible al web de l'Idescat els usuaris poden fer les peticions de la informació que desitgen i que no troben pels canals habituals (web i biblioteca).

Al llarg de l'any 2007 es va atendre un total de 1.693 peticions, de les quals més del 50% en el termini d'un dia. Segons el tipus de sol·licitant tenim la distribució següent:



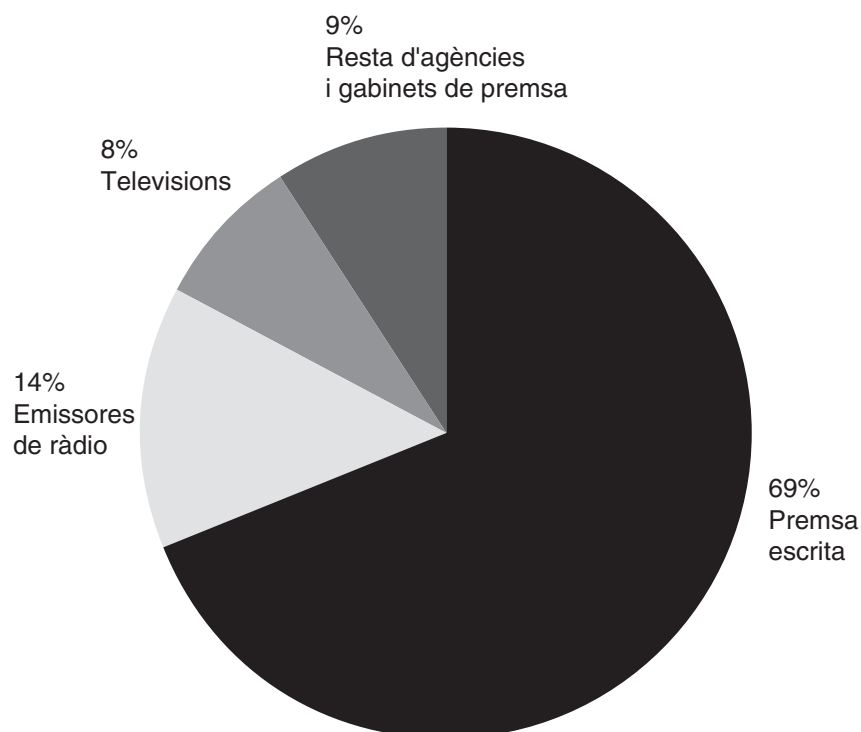
### 4.2.3 Servei d'atenció als mitjans de comunicació

A llarg de l'any 2007 es van difondre notes de premsa relatives a: nupcialitat, natalitat, estadística de distribució personal de la renda i de risc a la pobresa i enquesta trimestral de cost laboral, així com diversos indicadors econòmics de caràcter conjuntural. Es van atendre, a més, de manera individualitzada, les demandes d'informació estadística dels mitjans de comunicació.

Fruit d'aquesta tasca, la producció estadística de l'Idescat va estar present a la premsa escrita en 322 ocasions durant l'any 2007. D'aquests impactes, 114 van ser en l'àmbit de l'estadística econòmica, 96 en l'estadística demogràfica, 36 d'estadística social i 76 en altres àmbits. L'Idescat ha estat present tant a la premsa barcelonina com a la comarcal i a l'especialitzada.

També es va organitzar, conjuntament amb el Gabinet de comunicació del Departament d'Economia i Finances, una sessió tècnica de treball amb periodistes per tal de presentar la metodologia de les Taules Input-Output.

Durant el 2007, aquest servei ha atès un total de 394 demandes d'informació estadística formulades pels mitjans de comunicació, la qual cosa suposa una mitjana de 33 demandes mensuals. Segons el tipus de mitjà de comunicació, el 69% de les demandes procedeixen de la premsa escrita, el 14% d'emissores de ràdio, el 8% de televisions i la resta d'agències i gabinets de premsa.



## 4.3 Servei d'estadístiques de síntesi

El servei d'estadístiques de síntesi manté constantment actualitzades tant les dades com la metainformació de les bases de dades d'indicadors i informes, elabora les diferents publicacions de síntesi i atén les comandes de caràcter general i d'estadística bàsica. L'any 2007 es va iniciar la col·laboració amb el Museu d'Història de Catalunya per tal de facilitar les dades que permetin visualitzar l'evolució de Catalunya en els últims 25 anys.

El servei de síntesi va actualitzar 658 indicadors i va fer 12.051 notificacions d'actualització per correu electrònic.

## 4.4 Servei d'edició i lingüístic

### 4.4.1 Qüestionaris i publicacions

L'Idescat ha dut a terme la correcció de textos, la traducció i adaptació terminològica de classificacions i nomenclatures, i l'elaboració de qüestionaris, informes o projectes de caràcter lingüístic. Cal destacar les actuacions en matèria d'adaptació i normalització lingüístiques de la terminologia estadística i l'edició de 56 qüestionaris (punt de partida per proveir-nos de dades estadístiques), que representen més de 1.100 pàgines de material imprès, la correcció de 25 publicacions en suport paper i un CD-ROM, com també els desplegable *Xifres de Catalunya* en 5 llengües i la revisió de més de 200 pàgines del web (així com la traducció corresponent al castellà i la coordinació per a la versió anglesa).

#### 4.4.1.1 Llistat dels qüestionaris

- Enquesta industrial anual de productes 2007 (9 entre mòduls i cartes bilingües)
- Estadístiques sobre els residus (17 entre mòduls i instruccions)
- Enquestes conjunturals (12)
- Enquesta d'ocupació turística (7)
- Enquesta sobre l'ús de tecnologies de la informació i les comunicacions i el comerç electrònic a les empreses (3)
- Recerca i desenvolupament i biosectors (4)
- Estructura salarial i comerç internacional de serveis (4)

#### 4.4.1.2 Publicacions de l'Idescat

L'any 2007 es va publicar i difondre una part important de les activitats estadístiques dutes a terme per l'Idescat. La majoria de les publicacions, excepte les estadístiques de síntesi, van ser editades íntegrament pel taller d'edicions de l'Idescat. La relació de publicacions, agrupades per àrees temàtiques és la que segueix a continuació:

## Publicacions 2007

### Estadístiques de síntesi

- *Anuari estadístic de Catalunya 2007 (llibre i CD-ROM)*
- *Xifres de Catalunya 2007*

### Estadístiques econòmiques

- *Taules Input-Output de Catalunya. 2001*
- *Estadística, producció i comptes de la indústria. 2005*
- *Estadística de l'audiovisual a Catalunya. 2006*
- *Estadística i comptes del sector serveis. 2002. Comerç, turisme, transport i serveis a les empreses*
- *Estadística i comptes del sector serveis. 2003. Comerç, turisme, transport i serveis a les empreses*
- *Estadística i comptes del sector serveis. 2004. Comerç, turisme, transport i serveis a les empreses*
- *Estadística i comptes del sector serveis. 2005. Comerç, turisme, transport i serveis a les empreses*
- *Comerç amb l'estranger 2004*
- *Mercat de treball 2004*

### Estadístiques demogràfiques

- *Moviments migratoris 2006*
- *Projeccions de població de Catalunya. 2015-2030 (base 2002)*
- *Cens de població 2001. Vol. 1. Recomptes de població. Dades comarcals i municipals*
- *Estimacions de població. 2005. Dades postcensals*

### Estadístiques socials

- *Estadística de finançament i despeses de l'ensenyament privat. Curs 2004-2005*
- *Estadística i despesa en consum de les llars 2004*
- *Estadística i despesa en consum de les llars 2005*
- *Enquesta de condicions de vida i hàbits de la població. 2006*
- *Enquesta de consum i pràctiques culturals. 2006*

### Estadística instrumental

- *Classificació catalana de productes per activitats 1996 Revisió 1 (CCPA-96 Rev. 1)*
- *Adaptació de la CPA-2002*
- *GEOCAT 2007. Codis territorials i administratius a Catalunya*
- *Statistics and Operations Research Transactions (SORT). Volume 31 Number 1.*
- *Statistics and Operations Research Transactions (SORT). Volume 31 Number 2.*



#### **4.4.2 Normalització lingüística de les nomenclatures**

En matèria de classificacions i nomenclatures, el 2007 es va enllestir l'adaptació i supervisió de diverses nomenclatures estadístiques: Classificació catalana d'activitats econòmiques 2007 (CCAE-2009), Classificació catalana de comerç amb l'estranger 2009 (CCCE-2009), adaptació de la Nomenclatura combinada 2007 (NC-2007) d'àmbit comunitari.

D'altra banda, es van ultimar els treballs de revisió i edició de la COICOP-HBS. Classificació de les funcions de consum individual i es van recollir i estudiar les propostes del TERM-CAT, organisme assessor en matèria de terminologia catalana.

#### **4.4.3 Atles transfronterer pirinenc**

D'altra banda, es van enllestir les darreres tasques relatives a la versió catalana, a partir de l'original en francès, del web cartogràfic Atles transfronterer pirinenc, un aplicatiu de cartografia dinàmica que permet una representació de les dades estadístiques a Internet amb usabilitat i que es projecta damunt el massís pirinenc. L'aplicatiu està en quatre llengües: francès, castellà, català i basc.

#### **4.4.4 Atenció de demandes de llengua i onomàstica**

Respecte al servei d'atenció de demandes, es van atendre 30 consultes relatives a qüestions de llengua i onomàstica, es van elaborar diversos informes lingüístics i es van redactar 4 capítols d'un llibre d'estil per a l'Idescat. Es va demanar la creació d'una base de dades especial per a la web Idescat Llengua, que permetrà agilitar l'actualització dels comentaris lingüístics que s'hi publiquen, com també la difusió d'un llibre d'estil.

#### **4.4.5 Convenis de col·laboració en llengua**

L'Idescat va signar, a més, un conveni de pràctiques lingüístiques amb la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), per tal que l'estudiant pugui conèixer les diverses tècniques de correcció i disposi de criteris lingüístics i ortotipogràfics tant en els diversos projectes del servei lingüístic com en el web. Les pràctiques van ser de 100 hores i es van realitzar durant els mesos de maig i juny sota la supervisió d'un tutor per part de l'Idescat, que en va emetre un informe tècnic de seguiment i avaluació.

#### **4.4.6 Preparació de les Primeres Jornades de Llengua i Estadística**

L'Idescat celebrarà el 20 i 21 de novembre del 2008 unes jornades de llengua i estadística que tenen com a objectiu, d'una banda, conèixer des d'un primer pla la interdependència d'aquestes dues disciplines científiques i, de l'altra, crear un espai de debat i de reflexió per tal que estadístics i lingüistes disposin de mecanismes de millora en la comunicació de dades estadístiques oficials.

El dia 11 de desembre del 2007 es va constituir el Comitè Científic, format per diverses institucions representatives de l'àmbit administratiu i acadèmic: Institut d'Estudis Catalans, Secretaria de Política Lingüística, Universitat Oberta de Catalunya, Centre de Terminologia Catalana TERM-CAT i el mateix Idescat.



## 5. Recursos i Serveis Generals

### 5.1 Recursos Econòmics

#### 5.1.1 Pressupost

El pressupost de l'Idescat per a l'exercici del 2007 va ascendir a la quantitat de 11.760.832 €, la qual cosa va representar, en relació amb l'exercici anterior, un increment del 21,29%.

INGRESSOS				DESPESES			
Capítol	2006	2007	% +/-	Capítol	2006	2007	% +/-
3	200.000	222.000	11,00	1	6.088.753	6.394.008	5,01
4	7.942.363	8.964.061	12,86	2	2.069.610	2.812.053	35,87
5	16.000	20.000	25,00	6	1.508.278	2.404.771	59,44
7	1.508.284	2.524.771	67,39	7	6	120.000	
8	30.000	30.000	0,00	8	30.000	30.000	0,00
TOTAL	9.696.647	11.760.832	21,29	TOTAL	9.696.647	11.760.832	21,29

En aquest pressupost s'ha de tenir en compte que s'hi inclouen els crèdits necessaris per al funcionament del Centre d'Estudis d'Opinió (1.184.236€).

L'increment del pressupost és justificat principalment per la necessitat de disposar de finançament per portar a terme l'Enquesta demogràfica (1.302.000€) així com per realitzar els nous projectes previstos en el PAEE 2007 (422.616€).

#### 5.1.2 Convenis

L'any 2007 es va continuar amb el Projecte de Gestió de Convenis amb el sistema TED (tramitació d'expedients digital) iniciat l'any anterior, que consisteix en la construcció d'una aplicació informàtica que doni suport a la gestió de convenis i que alhora permeti evolucionar la base de dades actual que ha quedat desfasada i no permet actualitzacions.

Es va adjudicar a l'empresa SPOC STE SAU la construcció de l'aplicació, el disseny i l'adaptació de formularis i una bossa de 50 hores per poder fer adaptacions i millores i formació a usuaris.

Durant l'any 2007 es va contactar amb l'Agència Catalana de Certificació per verificar si la nova aplicació podria incorporar en el seu moment la signatura electrònica amb certificat digital, reconegut o avançat, en funció del tràmit i del document associat. L'empresa consultora va rebre

el 2007 una aportació de CATCERT per dur a terme un projecte d'incorporació de signatura electrònica en un circuit elaborat amb TED.

A finals del 2007 es va acabar l'aplicació Gestió de Convenis per entrar en funcionament l'any 2008.

El desembre del 2007 es varen migrar els expedients vigents d'anys anteriors a la nova aplicació i els expedients del 2007.

Per a l'exercici 2008 restarà per contractat un expedient que contempli les estadístiques, llistats i indicadors associats a la gestió, i una bossa d'hores de manteniment, correcció i adaptació, que sorgeixi en l'entrada en producció.

Durant l'exercici del 2007 es van subscriure 55 convenis i protocols de col·laboració, dels 62 que havien estat proposats. L'Institut va promoure 35 d'aquests convenis, que constitueixen una eina bàsica per a l'execució del PAAE.

Relació dels convenis que tenen com a promotor l'Institut d'Estadística de Catalunya:

<b>Objecte del conveni</b>	<b>Organisme signant</b>
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta del Clima Econòmic de la demarcació de la Cambra de Sabadell i Terrassa 2007	Cambra de Sabadell, Cambra de Terrassa i Departament d'Economia i Finances
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta del Clima Econòmic de la demarcació de la Cambra de Lleida i Tàrraga 2007	Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Tàrraga
Conveni de col·laboració amb AOC per a la Cessió de dades	Consorci Administració Oberta de Catalunya (AOC)
Pròrroga del conveni de col·laboració per a la integració dels registres bibliogràfics de la Biblioteca de l'Idescat al Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya (CCUC)	Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta del Clima Comercial Urbà 2007	Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA)
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta del Clima exportador 2007	Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA)
Conveni de col·laboració per a l'Adaptació i difusió de classificacions sobre oficis artesans	Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA) i Centre Català d'Artesania (Artesania Catalunya)
Conveni de col·laboració per a l'elaboració de les Estadístiques de turisme 2007	Dep. d'Innovació, Universitats i Empresa (Secretaria de Comerç i Turisme)
Conveni d'acord Marc d'Execució Conjunta de l'Enquesta de consums i pràctiques culturals infantils 2007	Dep. de Cultura i Mitjans de Comunicació / Dep. d'Educació
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Estadística d'estructura de les explotacions agràries 2007	Dep. d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

<b>Objecte del conveni</b>	<b>Organisme signant</b>
Addenda al Conveni de col·laboració 12/2006 per a la realització de l'Enquesta d'infraestructures i equipaments locals a Catalunya	Dep. de Governació i Administració Pública
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta d'usos lingüístics de la població 2007	Dep. de la Vicepresidència
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta d'usos lingüístics a institucions 2007	Dep. de la Vicepresidència
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Execució conjunta per a la realització de l'edició 2007 de l'Estadística de dominis en català a la xarxa d'Internet	Dep. de la Vicepresidència / Dep. de Governació / Fundació Privada "Observatori de la Societat de la Informació" / Casa de les Llengües / UPC
Conveni per a la prestació serveis sistema Cash- Pooling	Dep. d'Economia i Finances, Entitats Públiques de la Generalitat i Caixa Catalunya
Execució conjunta de l'Enquesta de seguretat pública de Catalunya (edició 2007)	Dep. d'Interior, Relacions Institucionals i Participació
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta qualitat de vida en el treball 2007.	Dep. de Treball
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta d'usos lingüístics a empreses 2006	Dep. de la Vicepresidència / Dep. d'Innovació, Universitats i Empresa
Addenda al conveni de col·laboració 22/2003 per a la realització de pràctiques d'estudiants	École National de l'Statistique et de l'Analyse de l'Information
Pròrroga anual del conveni col·laboració 24/2002 en matèria de Difusió Estadística	Enciclopèdia Catalana, SA
Estadística de l'adopció de les TIC a les llars i empreses catalanes (edició 2007)	Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya
Conveni de col·laboració per a la realització de l'enquesta de condició de vida i hàbits de la població de Catalunya 2005-2007 (Anualitat 2007)	Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, Diputació de Barcelona i Mancomunitat de Municipis
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta d'estructura de les explotacions agràries 2007	Institut Nacional d'Estadística (INE)
Conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta de Biblioteques	Institut Nacional d'Estadística (INE)
Pròrroga del conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta de qualitat de vida en el treball a Catalunya	Ministeri de Treball, Dep. de Treball
Conveni de col·laboració per al desenvolupament del projecte de recerca: Explotació de microdades de l'Idescat Enquesta de població ús del temps 2002-2003	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)- Àrea d'Investigació i desenvolupament
Conveni Pràctiques Curriculars Diplomatura de Correcció lingüística	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)- Escola de Postgrau

Objecte del conveni	Organisme signant
Conveni per a les pràctiques de Correcció Lingüística	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)- Treball Campus
(Addenda conveni 8/2007) Correcció Lingüística	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)- Treball Campus
Estimació de sèries històriques de macromagnituds de l'economia catalana 2007	Universitat de Barcelona
Conveni Realització pràctiques no curriculars	Universitat de Barcelona-Facultat de Biblioteconomia
Conveni de col·laboració per al desenvolupament del programa de treball conjunt en aplicacions de tècniques de fusió de dades a l'estadística regional 2007	Universitat Politècnica de Catalunya
Conveni estada en pràctiques de la UPF - Estudis de Ciències del Treball	Universitat Pompeu Fabra
Conveni de col·laboració amb l'Institut d'Educació Contínua de la UPF per a la celebració de la 13a edició de l'Applied Statistics Week	Universitat Pompeu Fabra
Anàlisi dels mètodes d'estimació de petites àrees 2007	Universitat Pompeu Fabra

### 5.1.3 Projecte Intranet

El 2007 l'Idescat va iniciar canvis tecnològics en la plataforma web per poder construir posteriorment una intranet compatible amb els estàndards del CTTI que serveixi per informar dels continguts comuns i perquè puguin ser compartits per tot el personal.

### 5.1.4 Projecte Manual d'Acollida

L'Idescat va iniciar un projecte de disseny i continguts per a un manual d'acollida que serveixi per a les noves incorporacions. Actualment es disposa d'una maqueta de continguts que caldrà completar el 2008 quan es disposi de tota la informació que ha de contenir.

## 5.2 Recursos humans

Les actuacions realitzades l'any 2007, per part de la Subdirecció de Règim Interior i Serveis Generals, en l'àmbit de l'Administració i Gestió de Personal, són bàsicament actuacions procedimentals de caràcter administratiu. Així mateix, la publicació de la Llei 7/2007, de 12 d'abril, de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic, (EBEP) va comportar un increment significatiu de tasques, ateses les modificacions derivades de la nova regulació.

Les actuacions extraordinàries del 2007 estan relacionades amb la gestió de selecció/incorporació de nou personal per a treballs de camp.

Amb caràcter excepcional, en l'àmbit dels recursos humans es van dur a terme les actuacions necessàries per fer efectiva, d'acord amb la disposició addicional primera de la Llei 6/2007, del 17 de juliol, del Centre d'Estudis d'Opinió la transferència dels mitjans personals adscrits a l'Institut d'Estadística de Catalunya.

<b>Nombre de personal classificat per grup professional, sexe i edat</b>	
<b>Grup professional</b>	<b>Personal</b>
Alts càrrecs	1
Grup A	44
Grup B	54
Grup C	21
Grup D	10
Grup E	1
<b>Total</b>	<b>131</b>
<b>SEXE</b>	
dones	58%
homes	42%
<b>Edat</b>	
Edat mitjana	46 anys

Al llarg del 2007, l'increment d'activitats i la realització d'activitats estadístiques assignades pel Programa anual d'actuació estadística ha comportat la necessitat d'incorporar nou personal i/o perllongar les vinculacions de personal que ja prestava serveis, a fi de reforçar les subdireccions. Aquestes actuacions s'han concretat en:

- Nomenaments de 4 interins de reforç del grup B per a la Subdirecció General de Producció Estadística
- Contractació de 2 auxiliars per al CPD.
- Realització de 24 contractes laborals temporals per a l'Enquesta d'Estructures Agràries.
- Renovació dels interinatges de 4 persones per reforçar subdireccions estadístiques i d'1 tècnic informàtic C1 per reforçar el CPD.



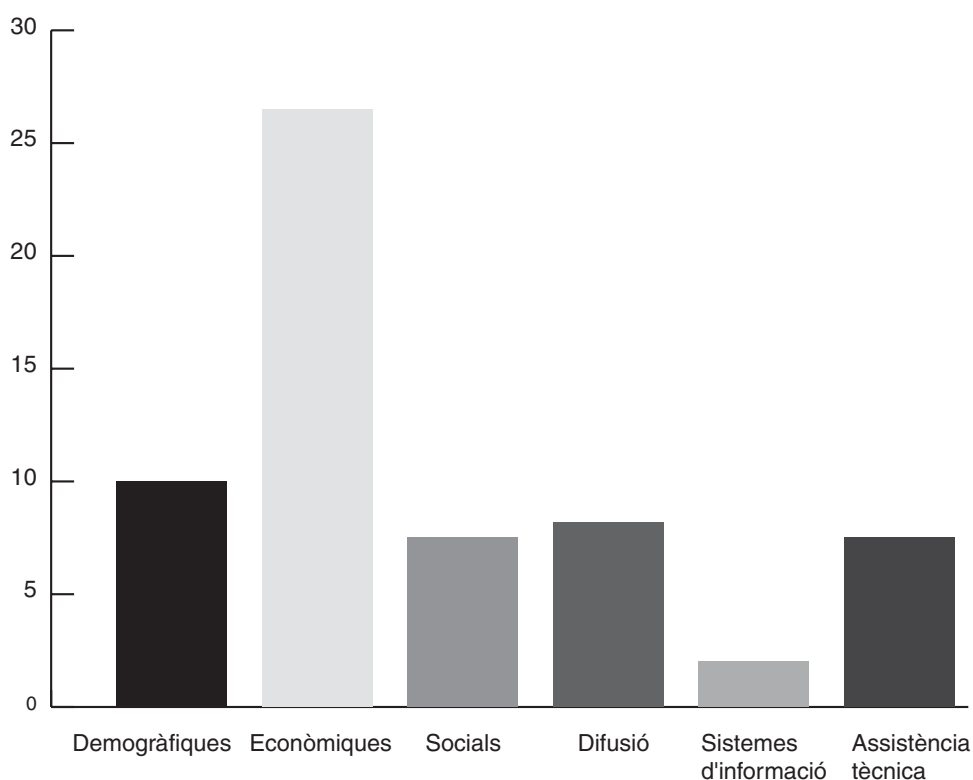
## 5.3 Plataforma tecnològica

Des de la seva creació, l'Institut disposa d'un Centre de Processament de Dades propi, amb una infraestructura i una plataforma tecnològica diferenciada de la resta de departaments de la Generalitat, per les peculiaritats de la informació de què és dipositari i del seu tractament informàtic. A més disposa d'un col·lectiu de professionals especialitzats en estadística computacional que permet el desenvolupament del programari necessari per portar a terme tant les activitats de producció com les de difusió estadística de l'Idescat.

### 5.3.1 Sistemes d'informació

L'Àrea de Sistemes d'informació durant l'any 2007 va continuar donant suport informàtic a les diferents àrees de l'Idescat, tant a les de producció com a les de difusió. Va col·laborar amb diferent grau d'implicació en 60 actuacions del PAAE 2007.

**Distribució per àrees en funció del nombre d'actuacions:**



Dins de les actuacions d'aquest any destaquen:

- Posada en marxa de la nova versió del web de l'Idescat. Basada en els estàndards marcats pel llibre blanc de la CTiTi. Linux- Apache- Tomcat. Aquesta nova versió va suposar la generació d'una rèplica de totes les bases de dades de publicació a MySql. Una important càrrega de treball de l'àrea durant aquest any va ser la gestió de la rèplica de totes aquestes bases de dades i l'actualització dels diferents programaris de consulta.

- Enquesta de biblioteques 2006. Implementació d'un nou programari Client-server en "JAVA" per gestionar l'enquesta. A part es va definir una nova base de dades per validar i emmagatzemar la informació recollida.
- Indicators de la Unió Europea. Implementació del programari necessari per gestionar i visualitzar aquests nous indicators en tres idiomes.
- Costos laborals. Adaptació de la base de dades EPA per poder visualitzar aquesta nova informació a través de la web de l'Idescat.
- Formació. Implementació d'una nova base de dades i dels aplicatius tant de càrrega de la metainformació com de visualització a través de la web. Aquest nou projecte permet fer una gestió dels cursos gestionats per l'Idescat.
- Naixements. Adaptació de la base de dades a la nova definició de registre de parts i implementació d'un nou aplicatiu en PHP que substitueix l'antic en Vax-Rally.
- Enquesta demogràfica 2007: tasques de suport en la generació de la mostra.
- Iniciatives populars. Validació a partir de la informació del Registre de població.
- Atenció de demandes a mida.
- Tasques de suport. Manteniment i gestió dels aplicatius de l'Idescat.

### 5.3.2 Centre de Processament de Dades

La missió del Centre de Processament de Dades (CPD) és garantir el funcionament correcte de tota la infraestructura informàtica de l'Idescat: servidors centrals, àrees d'emmagatzematge, equips perifèrics i de microinformàtica i de les xarxes de comunicacions internes i externes i dels seus elements actius, tant a nivell de maquinari com de programari de base. Així mateix és responsable de les còpies de seguretat de la informació i de la seguretat perimetral i interna.

El CPD està estructurat en les següents unitats:



### **Unitat de Sistemes Open VMS, Linux i Unix**

S'encarrega del correcte funcionament i la sintonització dels ordinadors centrals sota OVMS, Linux i Unix; gestiona els servidors centrals on s'executen els processos d'exploració de les bases de dades Rdb i Oracle i del gestor de la base de dades documental.

### **Unitat de Sistemes Windows i microinformàtica**

S'encarrega de gestionar la instal·lació i del correcte funcionament dels servidors sota sistema operatiu Windows: correu electrònic, servidor d'impressió, d'arxius compartits, etc.. També gestiona la instal·lació del maquinari i programari de base de l'entorn microinformàtic, donant suport als usuaris interns.

### **Unitat de Xarxes i Comunicacions**

S'encarrega de gestionar el funcionament d'equips, protocols, programari i altres instal·lacions relatius a les xarxes informàtiques, telemàtiques i comunicacions de l'Idescat. Gestiona les actuacions orientades a augmentar el nivell de la seguretat de la informació física i lògica centralitzada a disposició de l'Idescat.

<b>Equipament informàtic</b>	
Ordinadors personals	168
Servidors	36
Impressores	30
Commutadors de xarxa	20
Encaminadors de xarxa	4
Escàners	6
Llibreries de cintes	3

Per possibilitar la migració de les bases de dades Rdb a la nova plataforma recomanada pel CTITI en el seu Llibre Blanc, basada en servidors Linux amb el gestor de bases de dades Oracle, es van implementar de dos servidors HP Integrity rx2620 amb el sistema operatiu Red Hat ES 4.0 i la versió 10g d'Oracle. Es va implementar el programari Real Application Cluster (RAC) d'Oracle per garantir la continuïtat de l'accés a les bases de dades i un altre servidor per al desenvolupament de les bases de dades i aplicatius que les gestionen.

A fi de cobrir les noves necessitats d'emmagatzematge de la informació de l'Idescat i garantir-ne la integritat i disponibilitat, es va ampliar la xarxa d'àrea d'emmagatzemament del CPD, reconvertint l'antiga unitat EVA 4000 a una EVA 6000 amb una capacitat total de 5 terabytes. Es va substituir una de les llibreries de cintes per una MSL 6000 de més capacitat i es va implementar la solució per fer còpies de seguretat Data Protector.

Per procedir a la virtualització de sis servidors es van instal·lar dos HP Proliant DL380 G5 amb doble processador i 6 GB de Ram, amb el programari de virtualització VMware versió 3.5 en "cluster". Els servidors virtualitzats ofereixen els serveis d'antivirus, d'intranet de l'Idescat, de

bases de dades corporatives (AOC), de servei anti-spam de correu, el servidor de bases de dades SQL i del programari Beyond 2020. Aquesta virtualització suposa un estalvi tant a nivell d'inversió com del manteniment dels servidors.

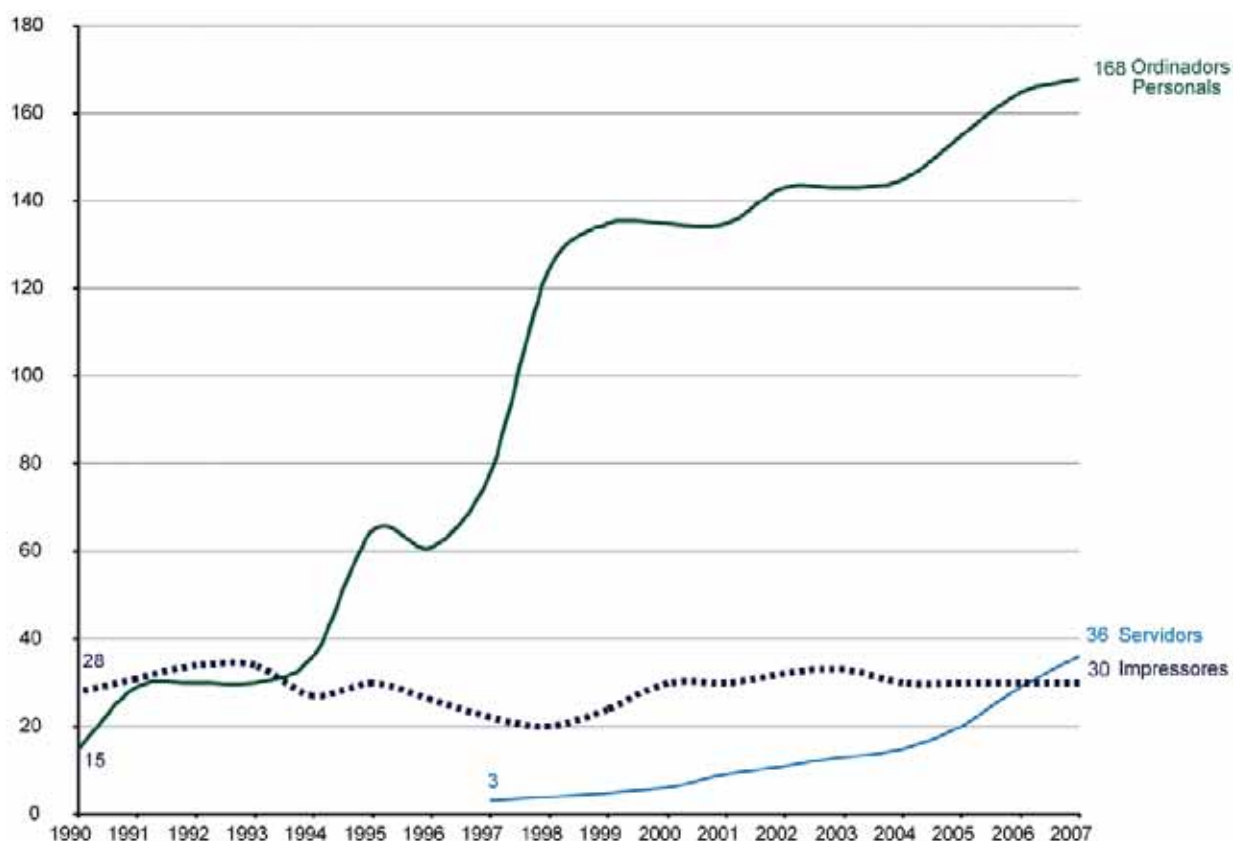
Per tal de garantir la continuïtat del servei d'arxius compartits i dels serveis d'impressió es va crear una granja de servidors Windows Enterprise 2003.

Es va instal·lar un nou servidor HP DL380 AMD G5 per a la migració del programari Virtua VTLS, de gestió del fons documental de la biblioteca, de la versió sota sistema operatiu Unix a la de Red Hat ES 4.0.

Es van instal·lar 35 ordinadors personals nous, cosa que ha suposat un total de 53 canvis d'ordinadors. S'han substituït 8 impressores làser pel nou model HP 2015. Seguint la línia de manteniment proactiu endegada fa anys es van substituir els armaris de comunicacions del CPD per un model amb millors prestacions, redistribuint les xarxes de comunicacions de la sala d'ordinadors.

Per garantir la continuïtat de l'accés a Internet es va configurar un segon Proxy redundat amb l'actual.

### Evolució de l'equipament informàtic



## 5.4 Seguretat i salut laboral

En l'àmbit de la seguretat i salut laboral, durant l'exercici del 2007, es van dur a terme les actuacions següents:

- Avaluació de riscos psicosocials als treballadors.
- Actualització de sistemes contra incendis de les plantes 2, 3, i 4.
- Adquisició de 44 cadires ergonòmiques que substitueixen les actuals per la recomanació de l'auditoria del servei de prevenció.
- Substitució i adquisició de l'encoladora de llibres del taller de reprografia (correcció de l'anomalia detectada per l'avaluació de prevenció de riscos del Departament d'Economia).
- Revisió obligatòria dels paraments exteriors de la façana principal i posteriors de Via Laietana 58.
- Ampliació de la xarxa de megafonia de l'Idescat.

Pel que fa a les obligacions en matèria de coordinació empresarial, a instància del servei de prevenció, es va posar en marxa el llibre registre. L'objecte d'aquest llibre registre és la contractació de serveis i la concurrència d'activitats que impliquin la presència física de personal aliè al centre de treball, ja sigui de manera puntual o continuada.

En aquests moments es pot afirmar que l'Idescat ha realitzat totes i cadascuna de les mesures correctives que estaven definides en l'última auditoria de riscos laborals.

## 5.5 Recursos materials

Cal destacar que durant el 2007 una de les actuacions més importants que es varen realitzar, pel seu import i impacte, va ser la substitució de la maquina general de refrigeració que cobreix totes les necessitats de la seu de l'Institut.

Així mateix destaca la remodelació dels espais destinats a la biblioteca, que l'ha fet més funcional.

Es va substituir, per obsolescència de l'anterior, tot l'equip de circuit tancat de televisió.

## 6. L'equip de l'Idescat

Margarita Abella | Joan Abril | Pere Aguiló | Antonio Aizpitarte | Maria Alba | Lourdes Alonso | Josep Aparicio | Rosa Maria Armell | Josep Arnau | Elisabet Aznar | Jordi Bacaria | Pilar Badenas | Daniel Baena | Tomas Baiget | Núria Baluda | Natàlia Bellver | Susanna Ber | Montserrat Biosca | Núria Bové | Núria Bozzo | Núria Brunsó | Eva Cabrera | Josep M. Calvet | Elisabeth Cañellas | Teresa Caramazana | Txema Castiella | Yolanda Celades | Yan Hong Chen | Roser Condal | Antoni Contel | Alexandre Costa | Miquel Delgado | Maria Josep Domenech | Mercè Duch | Manel Falguera | Mireia Farré | Mercè Fatjó | Àngels Ferrando | Montserrat Fillol | Sílvia Forjan | Manel Gallegos | Jordi Francesc Galter | Isabel Garcia | Josep Gil | Cèlia Gomà | Clemente Gómez | Àngels Gómez | Ignacio González | Fèlix Gonzàlez | Cèsar Gonzàlez | Pat Gràcia | Cristina Guisande | Marià Herrero | Gemma Ibáñez | Javier Iglesias | Mònica M. Jaime | Josep Jiménez | Miguel Jimeno | Teresa Junqueras | Anna Maria Lahosà | Isabel Lladó | Alícia Llorens | Francesc Xavier López | Juan Francisco López | José Luis Lorente | Carme Luna | Teresa M. Mallo | Cati Manuel | José Ramón Marcos | Javier Mariscal | Pilar Martín | Xavier Martín | Josep M. Martínez | Isabel Martos | Marta Masats | Verònica Mata | Vicenç Meléndez | Concepció Montpeó | Luisa Montes | Dolors Móstoles | M. Luz Muñoz | Jesús Muñoz | Montserrat Navarro | Gelasio Nogueira | Francesc Nogueras | Dolors Olivares | Eulàlia Oller | Josep Maria Oriol | Pere Orriols | Maria Josep Ortega | Inmaculada Paltré | Marta Panés | Marcos Pardal | Raúl Peña | Antoni Pérez | Antònia Pinto | Juan José Piriz | Dolors Plaza | Dolors Presagué | Gemma Quesada | Núria Quintana | Roser Riera | Enric Ripoll | Darran Roche | Anna Isabel Rodríguez | Eva Maria Roldan | Glòria Romera | M. Victòria Rovira | M. Cristina Rovira | David Royo | Montserrat Royuela | Francesc Ruiz | Cecília Ruiz | Núria Ruiz | Anna M. Sabaté | Marta Sala | Josep Anton Sánchez | Teresa Sastre | Joan Serra | Elena Serrat | Albert Soria | Pilar Subirón | Eduard Suñé | Àngel Tendillo | Estela Tonzán | Clara Torras | Miquel Trobat | Julià Urrutia | Anna Ventura | Mireia Vergés | Núria Villanueva.

## Equip directiu:

### **Director**

Josep Maria Vegara i Carrió  
(fins al 13/04/2007)

### **Directora**

Anna M. Ventura i Estalella  
(des del 20/04/2007)

### **Subdirecció General de Producció Estadística**

Joaquim Capellades i Cebolla  
(fins al 31/01/2007)

#### **Àrea de Producció d'Estadístiques Econòmiques**

Alexandre Costa i Sáenz de San Pedro

#### **Àrea de Producció d'Estadístiques Demogràfiques**

Dolors Olivares i Arbiol

#### **Àrea de Producció d'Estadístiques Socials**

Marta Masats i Folgueras

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

Anna Ventura i Estalella  
(fins al 19/04/2007)

#### **Àrea d'Assistència Tècnica Estadística**

Enric Ripoll i Font

#### **Àrea de Sistemes d'Informació Estadística**

Estela Tonzan i Orio

#### **Responsable del Centre de Processament de Dades**

Manuel Gallegos i Navarro

### **Subdirecció General de Difusió Estadística**

Llorenç Birba i Fonts  
(fins al 30/09/2007)

Txema Castiella i Viu  
(des de l'1/10/2007)

#### **Àrea de Serveis de Difusió Estadística**

Josep Jiménez i Casanellas

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

Pere Aguiló i Sampol

L'abril del 2007 es va constituir el Consell d'Assessorament a la Direcció (CAD), que reuneix tot l'equip directiu de l'Idescat. Actua com a secretari Manel Falguera i Fernandez.



