

Memòria Idescat 2008



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

© Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya
Via Laietana, 58
08003 Barcelona
<http://www.idescat.cat>
1a. edició: Barcelona, maig del 2009
ISSN: 2013-5521

Dipòsit legal: B-18.897-2009 versió impresa
B-18.898-2009 versió digital

La versió digital inclou els canvis que s'hagin pogut produir després del tancament de l'edició en paper.

<http://idescat.cat/p/memoria08>

Editat en paper
amb certificació
de gestió sostenible
de boscos

L'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) és un organisme autònom adscrit al Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya, creat l'any 1989. 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'orienta a oferir a la societat catalana informació estadística útil, rigorosa i puntual.

La Memòria que presentem dona informació detallada de l'activitat de l'Idescat al llarg de l'any 2008. El Programa anual d'actuacions estadístiques (PAAE) 2008 recull un total de 333 actuacions del conjunt del Sistema estadístic català. D'aquestes, un 36% (119 actuacions) han estat realitzades directament per l'Institut, bàsicament estadístiques oficials de caràcter econòmic, demogràfic, social o de síntesi.

Per la seva novetat i importància estratègica, cal destacar de les activitats dutes a terme durant l'any 2008: *l'Enquesta demogràfica 2007*, una operació de gran rellevància (la mostra abasta 10.500 llars i informació sobre 27.000 persones) que permetrà conèixer millor les causes i les conseqüències del canvi demogràfic en un moment de gran dinàmica poblacional; l'ampliació de les variables econòmiques estimades i el detall de branques d'activitat de la *comptabilitat econòmica anual de Catalunya*, estimant el valor afegit brut desagregat en 48 branques d'activitat; en l'àmbit social, *l'Enquesta d'usos lingüístics de la població 2008*, *l'Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils 2007-08* i *l'Enquesta social 2008* sobre les llars i el medi ambient; i, finalment, la presentació pública i posada en marxa del *Sistema d'Indicadors de l'estadística comunitària*, un projecte desenvolupat a partir dels indicadors i metodologia d'Eurostat, que permet la comparativa de Catalunya amb Espanya, zona euro i Unió Europea.

El web de l'Idescat s'ha consolidat com el principal mitjà de difusió estadística i per tal de millorar la seva projecció i funcions s'ha creat el Consell Editorial del web, amb participació d'altres departaments o institucions. També s'ha elaborat un pla de comunicació per millorar la difusió estadística als mitjans de comunicació. S'ha impulsat la modernització informàtica de l'Institut i s'ha realitzat la migració de totes les bases de dades al nou gestor Oracle.

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

Anna Ventura i Estalella
Directora



Presentació	3
Índex	5
1. Planificació i coordinació del Sistema estadístic	8
1.1. Execució del Programa anual d'actuació estadística del 2008	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	11
1.1.3. Demandes d'assistència tècnica estadística	13
1.2. Seguiment de les actuacions estadístiques de l'any 2007	14
1.3. Proposta de Programa anual d'actuació estadística per a l'any 2009	16
1.4. Regulació del Registre de fitxers estadístics	17
1.5. Nomenclatures i classificacions estadístiques	18
1.6. Normalització de codis territorials als efectes estadístics	19
2. Estadística demogràfica	20
2.1. Enquesta demogràfica 2007	21
2.2. Estadística del padró d'habitants	22
2.3. Estadística de la població estrangera	22
2.4. Estadística del moviment natural de població	22
2.5. Estadística de divorcis, separacions i nul·litats	23
2.6. Estadística de moviments migratoris	23
2.7. Estimacions de població postcensals	23
2.8. Estimacions de població per naturalesa 2007	24
2.9. Projeccions de població (base 2007)	24
2.10. Projeccions de població municipals	25
2.11. Sèries històriques de població	25
2.12. Estadístiques derivades del Registre de població	25
2.13. Sistemes de referenciació geogràfica	25
3. Estadística social	26
3.1. Estadística de distribució personal de la renda i Estadística de risc a la pobresa	27
3.2. Estadístiques de despesa en consum de les llars	28
3.3. Estadística d'ús del temps de la població	28
3.4. Estadística de població activa	29
3.5. Estadística d'estructura salarial	29
3.6. Estadística de costos laborals	29
3.7. Enquesta de la qualitat de vida en el treball	30
3.8. Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils	30
3.9. Estadística de biblioteques	31
3.10. Estadística de l'estructura de les explotacions agràries	32
3.11. Cens agrari 2009	32
3.12. Índex de desenvolupament humà	32
3.13. Enquesta social a les llars	33
3.14. Enquesta d'usos lingüístics de la població	33
3.15. Indicadors de participació i capital social i indicadors de benestar subjectiu	34
3.16. Estadístiques del medi ambient	34
3.17. Estadística de dominis en català a la xarxa d'Internet	35
4. Estadística econòmica	36
4.1. Macromagnituds	37
4.2. Comptabilitat trimestral	40

4.3.	Macromagnituds territorials	40
4.4.	Comptes dels sectors econòmics	40
4.5.	Estadística del turisme	41
4.6.	Comerç exterior.....	42
4.7.	Estadística de recerca i desenvolupament i innovació tecnològica	42
4.8.	Estadística d'equipament i ús de les TIC a les empreses i a les llars de Catalunya.....	43
4.9.	Indicadors de la indústria i la construcció	43
4.10.	Indicadors del sector serveis	43
4.11.	Estadística econòmica territorial	44
4.12.	Comptes de la protecció social	44
4.13.	Pensions i altres prestacions de sosteniment de la renda a Catalunya.....	44
4.14.	Finançament i la compra de serveis de la Generalitat al sector no lucratiu	45
4.15.	Estadística del sector audiovisual	45
5.	Estadística de síntesi	46
5.1.	Anuari estadístic de Catalunya	47
5.2.	Xifres de Catalunya	48
5.3.	Catalunya.cat. 1980-2007	48
5.4.	La immigració ara i aquí. Catalunya 2008.....	49
5.5.	Dossiers Idescat.....	49
5.6.	Sistema d'indicadors de l'estadística comunitària.....	50
5.7.	Indicadors de conjuntura econòmica	50
5.8.	Informes de conjuntura econòmica	52
5.9.	Indicadors de l'estructura econòmica.....	52
5.10.	Demografia i qualitat de vida.....	52
5.11.	Indicadors demogràfics territorials	52
5.12.	Indicadors socials territorials	52
5.13.	Informes socials	53
5.14.	Fitxes municipals i comarcals.....	53
6.	Innovació, promoció i formació en l'àmbit estadístic	54
6.1.	Mètodes d'estimació indirecta: estimació de petites àrees i fusió de dades.....	55
6.2.	Altres línies d'innovació tècnica o metodològica.....	55
6.3.	Promoció i divulgació de l'estadística oficial	57
6.3.1.	Edició de la revista SORT (Statistics and Operations Research Transactions)	57
6.3.2.	Col·laboració amb <i>Índice. Revista de Estadística y Sociedad</i>	58
6.3.3.	Fòrums i congressos en l'àmbit estadístic.....	58
6.4.	Formació en procediments estadístics i instruments de suport	59
7.	Serveis d'informació estadística	62
7.1.	Servei web	63
7.1.1.	Redisseny de seccions i serveis existents	64
7.1.2.	Noves seccions i serveis	64
7.1.3.	Potenciació de la reutilització dels serveis i la informació d'Idescat.cat.....	64
7.1.4.	Coneixement de l'ús del web	65
7.1.5.	Manteniment del web	65
7.1.6.	Web educativa.....	66
7.2.	Servei d'atenció d'usuaris	66
7.2.1.	Biblioteca de l'Idescat.....	67
7.2.2.	Servei web d'atenció demandes d'informació.....	68
7.2.3.	Servei d'atenció als mitjans de comunicació.....	68
7.3.	Servei d'estadístiques de síntesi.....	69
7.4.	Servei d'edició i lingüístic	70
7.4.1.	Llibre d'estil	70
7.4.2.	Primeres Jornades de Llengua i Estadística	70
7.4.3.	Qüestionaris i revisió terminològica.....	71

7.4.4. Publicacions de l'Idescat	72
7.4.5. Normalització lingüística de les nomenclatures	73
7.4.6. Atenció de demandes de llengua i onomàstica.....	73
7.4.7. Convenis de col·laboració en llengua.....	73
8. Recursos i serveis generals	74
8.1. Recursos econòmics.....	74
8.1.1. Pressupost d'ingressos i despeses.....	74
8.1.2. Convenis gestionats i entrada en funcionament de la nova aplicació (tramitació expedients digital)	74
8.1.3. Auditoria de mostreig d'estudis i treballs tècnics	78
8.2 Recursos humans	78
8.3 Infraestructura i instal·lacions.....	78
8.4 Plataforma tecnològica	79
8.4.1. Sistemes d'informació.....	80
8.4.1.1. Migració a Oracle de les bases de dades de l'Idescat	80
8.4.1.2. Desenvolupament de noves aplicacions	82
8.4.1.3. Tasques de suport i manteniment de les aplicacions	85
8.4.1.4. Demandes a mida	85
8.4.2. Centre de processament de dades.....	86
8.5 Formació.....	88
8.5.1. Principis orientadors de la formació.....	88
8.5.2. Formació realitzada	89
8.6 Seguretat i salut laboral.....	89
8.7 El compromís ambiental i social de l'Idescat.....	89
8.7.1. El Grup de Millora Ambiental	89
8.7.2. Col·laboracions socials	94
8.8 Projectes en curs.....	94
8.8.1. Document de seguretat.....	95
8.8.2. Projecte intranet.....	95
8.8.3. Comptabilitat de costos.....	95
9. L'equip de l'Idescat	96
9.1 Organigrama	97
9.2 Relació de personal	98
9.3 Nombre de personal classificat per grup professional, sexe i edat.....	99
10. Annexos	96
Annex 1. Dates clau de l'estadística oficial a Catalunya.....	101
Annex 2. Organitzacions i xarxes professionals	103

1. Planificació i coordinació del Sistema estadístic

Les principals actuacions de l'Idescat relacionades amb la gestió del Sistema estadístic de Catalunya s'orienten a l'afinament dels instruments tècnics de coordinació i a les propostes de planificació-programació de l'activitat estadística. En el primer cas, l'activitat més singular durant l'any 2008 ha consistit a activar l'oficialització de la Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009, la qual ha d'imposar-se com a referent de la producció estadística econòmica sobre Catalunya en els propers anys, així com la regulació del futur Registre de fitxers estadístics, que haurà de gestionar l'Idescat. En el segon cas, al marge d'atendre al seguiment el programa d'actuacions de l'any 2007 i la proposta corresponent a l'any 2009, l'Idescat ha impulsat els treballs preparatoris de la propera Llei del Pla estadístic de Catalunya 2010-2013.

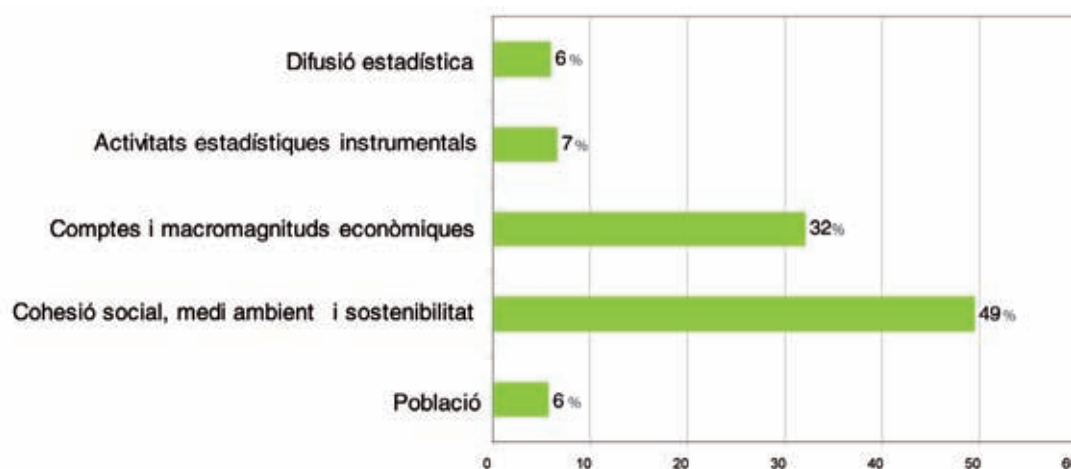
1.1. Execució del Programa anual d'actuació estadística del 2008

El conjunt d'actuacions estadístiques desenvolupades per l'Idescat durant l'any 2008 corresponen, en la seva majoria, a les activitats de producció de resultats estadístics i la seva difusió segons li encomanava el programa anual d'actuació estadística per aquest any, juntament amb les accions de normalització, innovació, promoció i els serveis d'informació que li són pròpies.

Actuacions 2008 per eixos i tipus

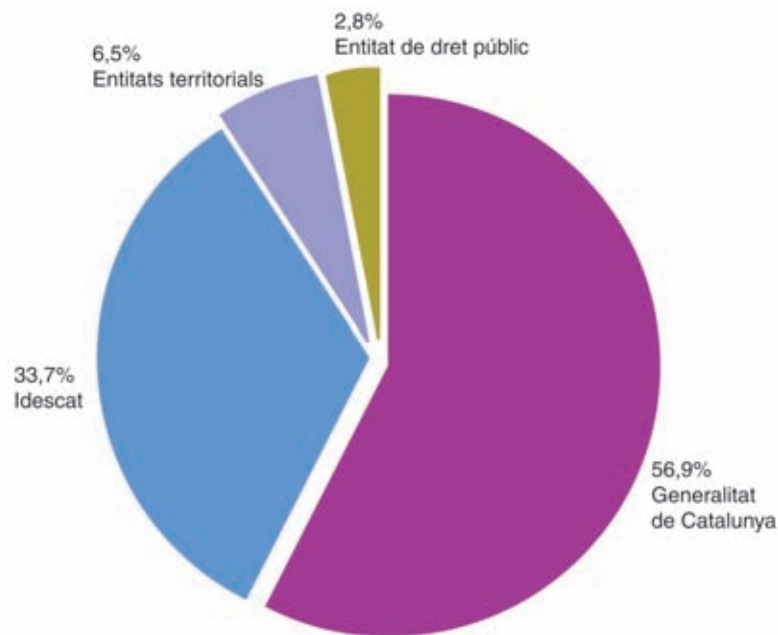
Eixos estratègics	Consolidades	En desenvolupament	Noves	Total
Població	11	4	4	19
Cohesió social, medi ambient i sostenibilitat	115	27	23	165
Comptes i macromagnituds econòmiques	67	21	19	107
Activitats estadístiques instrumentals	15	4	3	22
Difusió estadística	17	0	3	20
Total	225	56	52	333
Idescat	67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

Actuacions 2008 per eixos:



La distribució dels compromisos a càrrec de l'Idescat dins el conjunt del sistema estadístic de Catalunya no varia substancialment en relació amb les anualitats anteriors del vigent Pla estadístic de Catalunya i, a grans trets, es reparteix segons indica en el següent gràfic:

Actuacions 2008. Assignació per òrgans i institucions



Així, 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 (INE) 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 necessitin les competències estadístiques de què disposa l'Idescat.

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

D'acord amb el pla estadístic i el programa anual d'actuació estadística vigent, al llarg del 2008 l'Idescat va donar suport metodològic i logístic a les setze actuacions estadístiques en les quals participava com a organisme col·laborador, xifra semblant a les enregistrades en les dues anualitats anteriors del Pla estadístic vigent:

Actuacions estadístiques amb participació de l'Idescat com a col·laborador:

-
- *Enquesta de seguretat pública 2008* (Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació, Ajuntament de Barcelona i Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona)
 - *Enquesta demogràfica de la ciutat de Barcelona* (Ajuntament de Barcelona)
 - *Estadística de causes de mort* (Departament de Salut i Instituto Nacional de Estadística)
 - *Estadística de causes de mort del municipi de Barcelona* (Departament de Salut, Ajuntament de Barcelona i Instituto Nacional de Estadística)
 - *Enquesta d'usos lingüístics de la població* (Departament de la Vicepresidència)
 - *Enquesta d'usos lingüístics a institucions* (Departament de la Vicepresidència)
 - *Sistema d'indicadors lingüístics* (Departament de la Vicepresidència)
 - *Estadística de la pràctica esportiva* (Departament de la Vicepresidència)
 - *Indicadors de capital social i Índex sintètic de benestar subjectiu* (Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació)
 - *Sistema d'indicadors sobre la joventut* (Departament d'Acció Social i Ciutadania)
 - *Estadística d'infraestructures i equips municipals* (Departament de Governació i Administracions Públiques, ajuntaments i consells comarcals)
 - *Comptabilitat satèl·lit de la cultura* (Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació)
 - *Comptabilitat satèl·lit del turisme* (Departament d'Innovació, Universitat i Empresa)
 - *Estadística de la inversió industrial* (Departament d'Innovació, Universitat i Empresa)
 - *Avanç de la variació del producte interior brut* (Departament d'Economia i Finances i Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural)
 - *Indicadors socioeconòmics sobre l'Euroregió* (Departament d'Economia i Finances)
-

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

El mes de maig del 2008, l'Idescat i l'INE van actualitzar els intercanvis anuals d'informació estadística i de cooperació institucional, en els termes que preveu l'acord marc de col·laboració signat el 25 de juny del 2002. En conseqüència, l'Idescat rep dades o informacions relatives a 30 actuacions estadístiques d'interès estatal i va remetre a l'INE la informació i resultats corresponents a 26 actuacions estadístiques, xifra que ha fet augmentar lleugerament el volum d'intercanvis respecte de l'enregistrat l'any 2007 (29 recepcions i 25 trameses) i l'any 2006 (25 recepcions i 24 trameses).

Intercanvi d'informació estadística entre l'INE i l'Idescat per a l'any 2008

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

(1) Fitxer de microdades

(2) Traducció i edició de qüestionaris

(3) Desagregació específica

(4) Georeferenciació seccions censals

(5) Lliurament d'informació

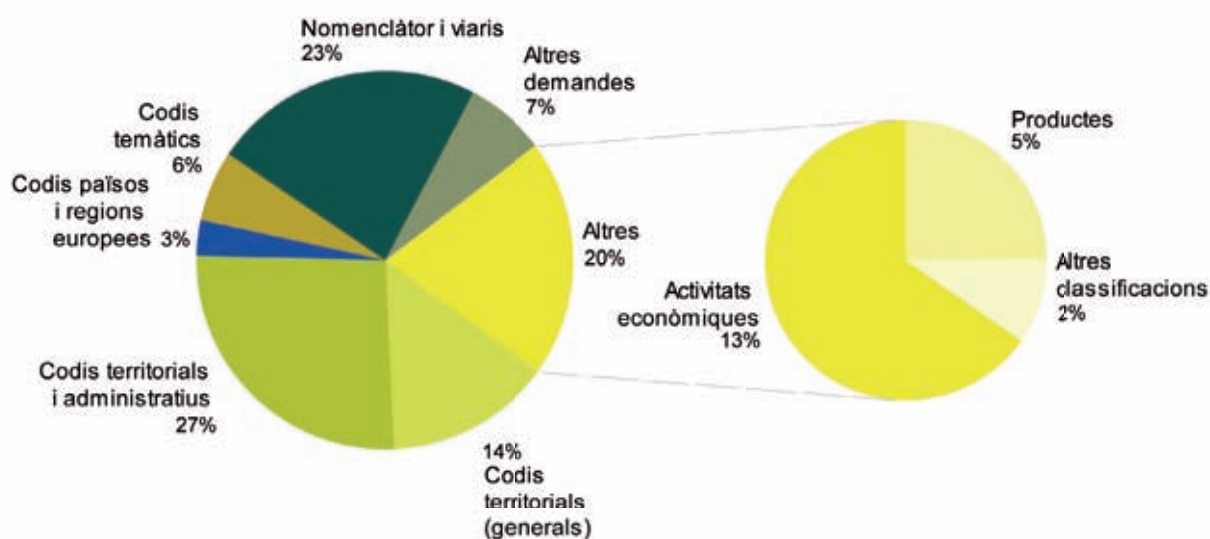
1.1.3. Demandes d'assistència tècnica estadística

Al marge del suport a les activitats estadístiques previstes en el PAEE 2008, l'Idescat també va proporcionar assessorament en temes de disseny mostral i plec de condicions tècniques a la Càtedra de Multilingüisme Linguamon de la Universitat Oberta de Catalunya per a la realització del projecte europeu Effects on the European Economy of Shortages of Foreign Language Skills in Enterprise (ELAN); al Departament de Salut dins del projecte IMCA; a la Fundació Jaume Bofill en el disseny i l'extracció de mostres d'individus per a l'onada corresponent del seu pànel de llars; al Departament d'Innovació, Universitats i Empresa per a l'extracció d'una mostra del Registre d'Empreses Industrials; a l'Ajuntament de Mataró per a l'extracció aleatòria de les meses electorals relatives a les darreres eleccions generals; al Departament de Treball del Ministeri de Justícia, Interior i Treball del Govern d'Andorra en el disseny d'una futura enquesta de força de treball a Andorra; a la Cambra de Comerç de Barcelona en el redisseny i execució de les enquestes trimestrals d'expectatives empresarials; a la Direcció de la Funció Pública i a la Direcció General de Modernització de l'Administració, del Departament de Governació i de les Administracions Públiques, en l'assistència tècnica d'alguns aspectes de l'estudi "Sostre de vidre en la promoció de les dones a l'administració de la Generalitat de Catalunya" 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 2008 es van atendre 99 demandes relatives a codis territorials i administratius als efectes estadístics, i sobre classificacions i nomenclatures estadístiques –la qual cosa representa un augment de l'1% en relació amb l'any 2007–, de les quals 42 corresponen a la Generalitat de Catalunya, 36 al sector privat i 10 a l'Administració local i universitats. Finalment, entre d'altres accions addicionals, cal incloure la recollida de dades sobre el finançament d'activitats d'R+D+I del mateix Idescat, a instàncies de la CIRIT.

Demandes ateses sobre codis i classificacions. Any 2008	
Codis territorials (generals)	14
Codis territorials i administratius	26
Codis països i regions europees	3
Codis temàtics	6
Nomenclàtor i viaris	23
Activitats econòmiques	13
Productes	5
Altres classificacions	2
Altres demandes	7
Total	99

Demandes ateses sobre codis i classificacions. Any 2008



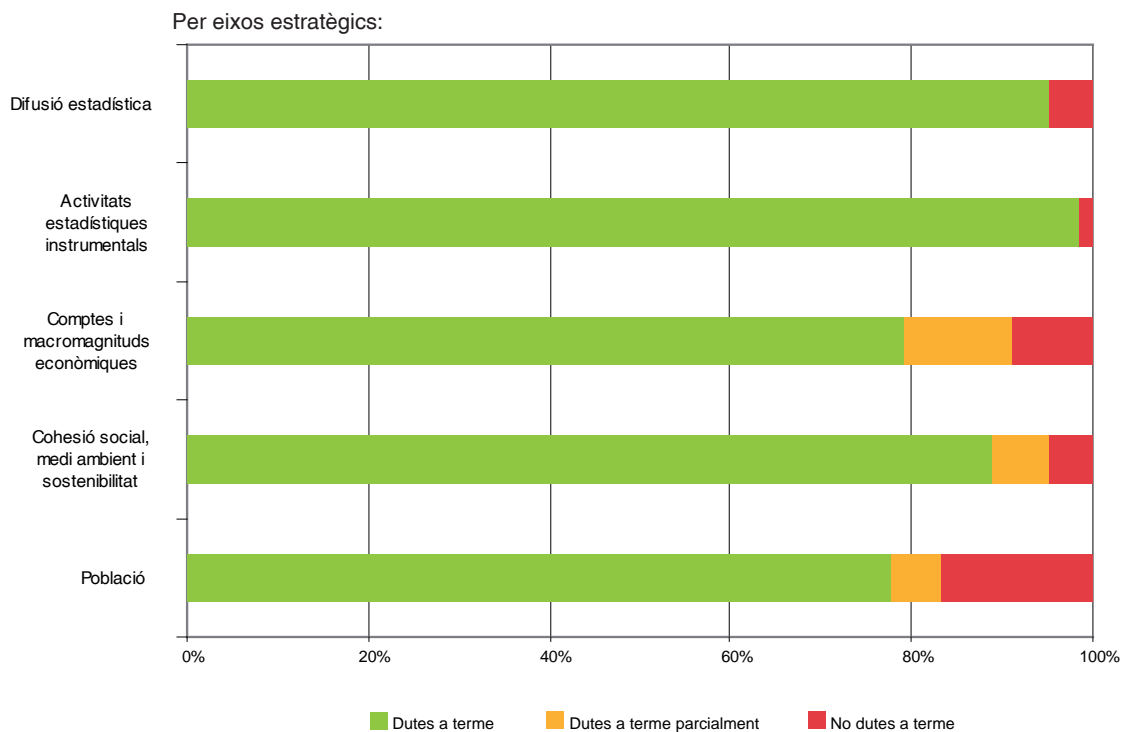
1.2. Seguiment de les actuacions estadístiques de l'any 2007

L'Idescat va avaluar l'acompliment de les activitats ressenyades en el Programa anual d'actuació estadística de l'any 2007 (PAAE 2007) i, una vegada consultats els organismes del sistema estadístic català, 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 que no s'han dut a terme. Com a novetat, l'informe de seguiment corresponent al Programa anual d'actuació estadística del 2007 incorpora els vincles dels resultats estadístics obtinguts per tal que es puguin consultar en els webs de les diferents institucions responsables de les estadístiques programades.

El resultat del seguiment constata que durant l'any 2007 es van executar totalment el 85% de les activitats, mentre que un 8% es varen dur a terme parcialment i un 7% no es varen abordar.

Acompliment de les actuacions estadístiques del PAEE 2007

	Dutes a terme	Dutes a terme parcialment	No dutes a terme	Total
Per tipus				
Consolidades	208	11	5	224
En desenvolupament	43	4	8	55
Noves	34	9	11	54
Per eixos estratègics				
Població	14	1	3	18
Cohesió social, medi ambient i sostenibilitat	145	10	8	163
Comptes i macromagnituds econòmiques	87	13	10	110
Activitats estadístiques instrumentals	120	0	2	22
Difusió estadística	19	0	1	20
Total	285	24	24	333



1.3. Proposta de programa anual d'actuació estadística per a l'any 2009

D'acord amb la proposta feta per l'Idescat, el Govern va dictar el Decret 34/2009 pel qual s'aprova el Programa anual d'actuació estadística per a l'any 2009, on s'estableixen totes les actuacions estadístiques que s'han de dur a terme durant l'any. Aquest programa correspon al darrer any de desplegament del Pla estadístic de Catalunya 2006-2009 i suposa el tancament del cicle iniciat l'any 2006. En aquest sentit, es caracteritza per la consolidació d'actuacions fetes en programes anteriors més que per la programació de noves operacions estadístiques.

No obstant això, el programa anual d'actuació estadística per a l'any 2009 (PAAE 2009) presenta algunes novetats importants, com ara l'execució a Catalunya del *Cens agrari 2009*, a càrrec de l'Idescat en col·laboració amb el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, la qual cosa ha suposat múltiples sessions de treball entre aquests òrgans de la Generalitat i l'INE, organisme responsable del cens en el conjunt de l'Estat. D'altra banda, cal destacar també la inclusió de l'estadística *Clima empresarial*, la qual serà duta a terme de manera conjunta per la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona i l'Idescat, fet que suposa el reconeixement de les enquestes sobre expectatives empresarials dutes a terme des de fa molts anys, però també la seva reconfiguració en els termes exigits per l'estadística oficial.

En la línia de consolidació d'enquestes iniciades l'any 2008, destaca l'explotació sistemàtica, difusió i explotacions puntuals d'aprofundiment de l'*Enquesta demogràfica 2007-2008*, que ha de permetre tant el coneixement com l'actualització de la informació estructural de la població de Catalunya, les seves comarques, municipis de més de 100.000 habitants i districtes de la ciutat de Barcelona; l'explotació de l'*Enquesta d'usos lingüístics de la població*, a càrrec del Departament de la Vicepresidència (amb la col·laboració de l'Idescat), que permetrà conèixer els usos lingüístics en els diversos espais de relació personal; l'obtenció de resultats 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; la realització de l'*Enquesta de qualitat de vida en el treball* corresponent a l'any 2009, a càrrec del Departament de Treball i l'Idescat, la qual cosa suposa la consolidació del conveni de col·laboració amb el Ministeri de Treball i Immigració. Finalment, cal esmentar la continuïtat de la línia de treball iniciada en la primera anualitat del Pla estadístic de Catalunya 2006-2009 en relació amb les comptabilitats satèl·lits, amb la inclusió de la *comptabilitat satèl·lit de la cultura 2005* i la *comptabilitat satèl·lit de l'aigua*, a càrrec –respectivament– del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació, i del Departament de Medi Ambient i Habitatge, amb la col·laboració de l'Idescat en ambdós comptes, els quals se sumen als comptes satèl·lits de la cultura 2001, producció domèstica, turisme, habitatge i medi ambient-aire, tots ells duts a terme en programes anuals anteriors.

El nombre total d'actuacions estadístiques programades per a l'any 2009 és de 325, de les quals l'Idescat n'assumeix 116, tenint en compte que 12 es realitzen en coresponsabilitat amb altres organismes que participen en el Pla estadístic de Catalunya.

Actuacions 2009 per tipus

Eixos estratègics	Consolidades	En desenvolupament	Noves	Total
Població	13	3	3	19
Cohesió social, medi ambient i sostenibilitat	111	24	25	160
Comptes i macromagnituds econòmiques	67	17	18	102
Activitats estadístiques instrumentals	16	3	4	23
Difusió estadística	17	1	3	21
Total	224	48	53	325
Idescat	69	21	26	116
Cost directe total (€)	8.582.215	1.509.287	1.563.987	11.655.489

1.4. Regulació del Registre de fitxers estadístics

En el decurs de l'any 2008, l'Idescat va completar el document inicial del Projecte de decret pel qual es regularà 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, el Registre de Fitxers estadístics es configura com un registre públic adscrit a l'Idescat amb la finalitat d'inventariar els fitxers amb finalitats exclusivament estadístiques, referits tant a persones físiques com jurídiques, que les institucions i òrgans del Sistema estadístic de Catalunya creïn o disposin exclusivament per elaborar estadístiques d'interès de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, la proposta de decret establirà els criteris i inventariarà també les possibles cessions a tercers de fitxers de microdades sotmeses a secret estadístics.

D'altra banda, s'han mantingut contactes estrets amb l'Agència Catalana de Protecció de Dades per tal de garantir la necessària coordinació i l'intercanvi d'informació entre ambdós organismes reguladors, tal com preveu la Llei de creació de l'Agència Catalana de Protecció de Dades del 2002. Aquesta coordinació entre ambdues institucions es desplegarà mitjançant la signatura d'un conveni de col·laboració institucional.

1.5. Nomenclatures i classificacions estadístiques

En relació amb la normalització de nomenclatures i classificacions estadístiques oficials, al llarg del 2008 l'Idescat va promoure l'oficialització de la *Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009* (CCAIE-2009), va dur a terme l'adaptació catalana de l'edició 2008 de la *Nomenclatura combinada* (NC-2008) d'àmbit comunitari, i de l'edició 2006 de la *Classificació de les funcions de consum individual* (COICOP-2006), utilitzada en l'execució de l'Enquesta estatal sobre pressupostos familiars, processos en els quals s'han aplicat les recomanacions del Centre de Terminologia TERMCAT.

Així, la publicació del Decret 137/2008, de 8 de juliol, pel qual s'aprova la CCAIE-2009 va completar el procés d'oficialització d'aquesta classificació que ha de regir l'estadística oficial catalana a partir de l'1 de gener del 2009. Els treballs relatius a la CCAIE-2009 van incloure, a banda de la seva estructura, un conjunt d'elements addicionals destinats a facilitar-ne la utilització, com les notes explicatives, el suport a la codificació i les taules de correspondències amb altres classificacions precedents i homòlogues. Al mateix temps, l'Idescat va constituir un grup de treball intern per a facilitar la implementació de la CCAIE-2009 en la futura producció estadística, amb la intenció de traslladar criteris i recomanacions al respecte per a la resta d'organismes del sistema estadístic català que generaran resultats estadístics relacionats amb l'activitat econòmica.

Pel que fa a l'NC-2008, es van completar els treballs d'adaptació catalana per a l'any 2008, que va constar d'uns 16.000 epígrafs que representen aproximadament 365.000 paraules. Al mateix temps, l'Idescat ha mantingut la seva participació en el grup de treball estatal INE-CC.AA. que actualitza les correspondències de la NC amb les classificacions d'activitat, comerç exterior i productes segons el contingut tecnològic.

En l'àmbit estatal i internacional, l'Idescat també va continuar participant en el grup de treball d'àmbit estatal sobre les classificacions estadístiques d'ocupacions, amb l'objectiu d'elaborar la nova *Clasificación nacional de ocupaciones* (CNO-2010) i en paral·lel, va iniciar els treballs sobre la futura *Classificació catalana d'ocupacions 2010* (CCO-2010) amb la intenció que sigui sotmesa a consulta als organismes que integren el sistema estadístic català durant l'any 2009, i oficialitzar-la en el si de l'estadística catalana.

Finalment, pel que fa a altres activitats sobre normalització estadística, l'Idescat va elaborar un total de sis articles divulgatius sobre oficis artesans publicats en el *Butlletí d'Artesania*, que edita Artesania Catalunya, en el marc del conveni de col·laboració signat l'any 2007.

1.6. Normalització de codis territorials als efectes estadístics

En relació amb les nomenclatures territorials i d'entitats administratives, com cada any es va actualitzar el sistema de codis territorials i administratius de Catalunya i aquells més utilitzats en l'àmbit de l'estadística oficial a Catalunya, corresponents a Espanya, la Unió Europea i els països del món. Enguany es va dur a terme una millora substantiva de la normalització de la toponímia de les regions europees recollides amb la Nomenclatura Estadística d'Unitats Territorials europees (NUTS), a conseqüència de la qual es va publicar *GEOCAT 2008. Codis territorials i administratius a Catalunya*, que inclou el llistat de codis territorials i administratius més utilitzats en 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'una nova versió normalitzada dels viaris i tramers de Catalunya, amb data de referència 1 de juliol del 2004, actualitzant-se els codis de les divisions territorials sectorials de Catalunya i les correspondències amb les entitats territorials administratives. Al mateix temps, també s'ha actualitzat el Nomenclàtor d'entitats de població de Catalunya per a l'any 2007 (NOMENCAT 2007) i s'ha difós en format de llibre, a més de facilitar-se la seva consulta electrònica amb la base de dades de codis territorials i d'entitats disponible al web de l'Idescat .



2. Estadística demogràfica

La producció d'estadística demogràfica agrupa les estadístiques sobre l'estructura demogràfica, els fluxos, les previsions i estimacions de síntesi de la població catalana, amb especial incidència en el tractament estadístic de les migracions i amb el repte de procurar una estadística de base territorial al màxim d'exhaustiva i àmplia possible. En aquest context, des del punt de vista de recursos l'any 2008 ha estat el període crític de l'Enquesta demogràfica 2007 tant en la dedicació del personal en aspectes metodològics, control de l'operació de camp, depuració i codificació de literals, i les tabulacions de resultats, com en els costos materials.

2.1. Enquesta demogràfica 2007

D'acord amb el calendari previst, el 30 d'abril del 2008 finalitza l'operació de camp de l'Enquesta demogràfica 2007 i, a partir d'aquesta data, s'inicien les tasques de depuració de la informació i de tabulació. Les principals variables a tractar fan referència a característiques familiars i socioeconòmiques, la història matrimonial, dades sobre tots els fills que han tingut les mares i la seva emancipació, així com la situació i característiques de l'habitatge i de la llar.

L'enquesta per mostreig s'ha adreçat a les llars catalanes i a les persones que hi resideixen, i per tal de procurar resultats amb la desagregació territorial prevista, ha estat necessari comptar amb una mostra repartida per tot el territori de Catalunya, que ha comprès finalment 10.582 llars, de les quals s'ha recollit informació d'un total de 27.911 persones. En aquestes xifres està compresa l'ampliació de mostra suportada per l'Ajuntament de Barcelona per tal d'obtenir la mateixa informació per districtes municipals, que es preveu disposar per àmbit comarcal.

L'operació de camp s'ha desenvolupat al llarg de 970 seccions censals, de les quals se n'han tancat satisfactòriament 959, o sigui, el 98,9% del total. En termes generals, la mitjana i la mediana han estat d'1,56 i d'1,45 llars investigades per a cada llar titular, respectivament. Des del punt de vista dels àmbits del Pla territorial les diferències no són molt grans, mentre que des del punt de vista de la dimensió del municipi la variabilitat és semblant. El tipus de llar és la variable que més diferències mostra en la taxa de qüestionaris obtinguts i cal fer esment que les llars amb estrangers extracomunitaris presenten una taxa de resposta molt semblant a la mitjana. D'acord amb el gràfic que segueix, les llars que no generen qüestionari es poden classificar en no enquestables i les enquestables però que no hi col·laboren.

Per últim, cal indicar que els principals resultats es presentaran en el segon trimestre de l'any 2009, una vegada ja s'ha procedit a la depuració del fitxer final de l'enquesta i s'ha iniciat la tabulació dels resultats sintètics d'acord amb els plans de tabulació corresponents. Aquests resultats està previst de presentar-los en els primers mesos del 2009 i, al llarg del proper any, es preveu completar-los amb dades més desagregades i sobre aspectes més monogràfics.



2.2. Estadística del padró d'habitants

S'han portat a terme les explotacions estadístiques dels padrons municipals d'habitants, que han permès disposar d'informació sobre la distribució de la població catalana l'any 2007 segons sexe, edat, lloc de naixement i nacionalitat, així com les xifres estadístiques oficials dels totals municipals per sexe amb referència a l'1 de gener del 2008.

2.3. Estadística de la població estrangera

L'Idescat ha presentat al seu web la informació relativa a la població estrangera resident a Catalunya segons la seva nacionalitat. La font d'aquestes dades són els padrons municipals d'habitants a 1 de gener de cada any i la informació s'inicia l'any 2000, amb una actualització anual.

Els àmbits territorials que recull aquesta informació són: Catalunya, províncies, àmbits del Pla territorial, comarques, municipis i districtes dels municipis de 45.000 habitants i més. A les dades s'hi pot accedir des de l'opció àmbit geogràfic (residència) o de des l'opció temàtica de les nacionalitats.

2.4. Estadística del moviment natural de la població

S'han obtingut les dades de l'any 2007 i s'han iniciat els treballs de tractament de l'arxiu estadístic del 2008 relatives al nombre i 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 ha significat la depuració i la validació de les butlletes estadístiques corresponents (més de 83.000 parts i quasi 30.000 matrimonis).

D'altra banda, al llarg de l'any 2008 es va posar en funcionament les bases de dades de gestió de naixements i matrimonis amb la nova estructura dels qüestionaris que han ampliat el nombre de variables. Igualment s'ha actualitzat la base de dades de nom dels nadons, que permet accedir a la relació i a la freqüència dels noms inscrits en els registres civils de Catalunya, informació d'accés públic mitjançant el web de l'Idescat.



2.5. Estadística de divorcis, separacions i nul·litats

S'han actualitzat per a l'any 2007 els 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. 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.

2.6. Estadística de moviments migratoris

L'explotació estadística de variacions residencials corresponents a l'any 2007 ha permès 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 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 omissió 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. Al seu torn, des de l'any 2005 es disposa de

la informació de les baixes corresponent de la població estrangera no comunitària, sense permís de residència permanent que no ha renovat la seva inscripció padronal en el termini de dos anys.



2.7. Estimacions de població postcensals

S'han publicat les estimacions de població postcensals de l'any 2007 i 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 31 de desembre del 2007, 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 (2006), el moviment natural (naixements i defuncions) i el migratori (immigracions i emigracions) enregistrat en el curs de l'any 2007. Aquesta informació es pot consultar també al web de l'Idescat.



2.8. Estimacions de població per naturalesa 2007

S'han calculat les estimacions postcensals de població que permeten una avaluació (independent dels padrons municipals de població) 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.

2.9. Projeccions de població (base 2007)

S'han iniciat els treballs per a les projeccions de població 2015-2030 (base 2007). Amb aquests treballs l'Idescat posarà a disposició dels usuaris el detall de la metodologia i de les hipòtesis utilitzades per establir les piràmides de població projectades a l'horitzó 2030 i el seu desglossament territorial, així com una anàlisi de les tendències recents i futures del creixement de la població.

2.10. Projeccions de població municipals

Per tal d'atendre la creixent demanda de projeccions de població desagregades d'àmbit municipal per a l'any 2007, s'han proporcionat criteris als usuaris per al càlcul de les projeccions d'àmbit municipal a partir del document metodològic elaborat l'any anterior, aprofitant les hipòtesis i els resultats de les projeccions de població comarcals de l'Idescat.

Es van proposar dos mètodes. El primer mètode està concebut per a municipis grans i mitjans i consisteix a aplicar els inputs de les projeccions de l'Idescat, i el resultat que s'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 així com les dades necessàries per aplicar la metodologia.

2.11. Sèries històriques de població

S'han presentat les dades censals d'estructura de la població, sexe i edat, de tots els censos de població dels segles XIX i XX (fins al 1970). Les dades que s'han obtingut són el resultat dels treballs de recerca elaborats mitjançant diversos convenis de col·laboració entre el Centre d'Estudis Demogràfics de la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Idescat.

2.12. Estadístiques derivades del Registre de població

Al llarg de l'any 2008 han continuat els treballs d'actualització del Registre de població de Catalunya, a partir dels arxius 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 dels padrons municipals 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.

Iniciativa legislativa popular. Proposició de llei
• de mesures urgents per a l'habitatge
• per a la prohibició del cultiu de productes agrícoles modificats genèticament
• per a la qual s'estableix i regula una xarxa de suport de la dona embarassada
• per a l'atenció de la fibromialgia i la síndrome de fatiga crònica a Catalunya

2.13. Sistemes de referenciació geogràfica

A partir d'un conveni de col·laboració amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya per a l'actualització del seccionat digital de Catalunya, s'han realitzat els treballs d'actualització i redefinició del seccionat del 2001 a partir de les dades ja digitalitzades de l'any 1996 per a l'Idescat. De la mateixa manera s'ha actualitzat el seccionat per a l'any 2005.

3. Estadística social

La producció d'estadístiques socials durant l'any 2008 ha vingut caracteritzada per tres tipus de tasques: la recollida d'informació primària, tasques metodològiques preparatòries per a les operacions de recollida d'informació al llarg del 2009, i l'actualització d'actuacions estadístiques consolidades.

Al llarg del 2008 s'han realitzat els treballs de camp de tres actuacions estadístiques que han suposat enquestes a la població: l'Enquesta d'usos lingüístics de la població 2008, l'Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils 2007-2008 i l'Enquesta social 2008 sobre les llars i el medi ambient. També s'ha treballat en les tasques preliminaris a la recollida de la informació per a l'Enquesta de l'ús del temps, el Cens agrari 2009 i l'Estadística de biblioteques. Finalment, s'han actualitzat activitats estadístiques de periodicitat anual o inferior, com són les estadístiques de força de treball, qualitat de vida en el treball i costos laborals, així com les estadístiques de distribució personal de la renda i risc a la pobresa, despesa en consum de les llars i els indicadors socials territorials.

3.1. 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. Al llarg de l'any s'ha presentat una tabulació detallada de l'ECV per a l'any 2006, que actualitza les taules relatives als anys 2004 i 2005 pel que fa a la distribució personal de la renda i el risc a la pobresa de la població resident a Catalunya.

Aquests treballs han consistit en:

1. Actualització dels resultats 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 2006. La difusió d'aquests resultats s'ha fet al primer trimestre del 2008.
2. Difusió d'una ampliació de la informació disponible de l'ECV, incorporant noves dades relatives a la salut i l'atenció sanitària, l'atenció i cura de nens de 0 a 12 anys, així com d'algunes condicions de l'habitatge, règim de tinença de l'habitatge principal, els problemes ambientals, els béns d'equipament de la llar i la despesa mitjana mensual. Aquesta nova informació suposa una ampliació de resultats per a l'àmbit de Catalunya, per als anys 2004, 2005 i 2006. La difusió s'ha dut a terme a l'octubre del 2008.

D'altra banda, s'han iniciat les tasques preparatòries per difondre els resultats bàsics de l'edició 2007 d'aquesta estadística, els quals estaran disponibles el primer trimestre del 2009. En tots els casos s'han tingut 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.

3.2. Estadística de despesa en consum de les llars

L'Enquesta contínua de pressupostos familiars-base 1997 (ECPF) és una estadística anual per mostreig a les llars de caràcter continu que realitza l'INE, a partir de la qual l'Idescat porta a terme una explotació detallada amb periodicitat anual que amplia els resultats per a l'àmbit de Catalunya. 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 Classificació de consums domèstics COICOP/HBS. El mes de gener del 2008 s'han difós les dades corresponent a l'any 2005, la qual posa fi a la sèrie de l'ECPF-base 1997.

A partir de l'any 2006, l'Enquesta de pressupostos familiars-Base 2006 (EPF 2006) substitueix l'antiga l'ECPF-base 1997 i suposa un profund canvi metodològic, incorporant diverses millores i recomanacions metodològiques per tal de garantir la màxima qualitat de la informació (augment de la dimensió mostral, major facilitat per a la col·laboració de les llars informants i reducció de les variables a investigar de manera permanent a l'enquesta). La comparació directa de les dues enquestes no és possible i només es podria realitzar utilitzant mètodes estadístics d'enllaç. De la mateixa manera que l'enquesta anterior, les despeses de consum que s'enregistren a l'EPF 2006 es refereixen al flux monetari que les economies de la llar destinen a l'adquisició d'articles de consum, els béns de subministrament, autoconsum, qualsevol salari en espècie i el lloguer imputat a l'habitatge, malgrat que aquests últims no pressuposin cap flux monetari.

S'han continuat els treballs dels resultats bàsics a fi de conèixer les principals magnituds de la despesa en consum de les llars i l'estructura per grups de despesa. Al llarg de l'any 2008 s'ha dut a terme l'explotació del fitxer estadístic de l'EPF-2006. Aquests treballs es van concretar en el tractament anual i l'anàlisi dels fitxers esmentats, que han permès executar un nou pla de tabulació que produeixi resultats significatius i rellevants per a Catalunya.

3.3. 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 i s'emmarca en les metodologies harmonitzades d'àmbit europeu amb una periodicitat variable. S'han dut a terme els treballs preliminars per realitzar l'Enquesta sobre els usos del temps de la població catalana durant l'any 2009, consistents en el seguiment i la col·laboració en el disseny de l'enquesta que executarà l'INE en tot l'Estat. Els treballs preliminars inclouen l'adaptació de la classificació de les activitats realitzades en temps lliure i l'estudi de la conveniència per a Catalunya d'adoptar tots els canvis respecte de l'edició anterior que l'INE va proposar per a aquesta nova edició. Addicionalment, la participació de l'Idescat en el taller de futur sobre "L'ús social del temps a Barcelona" organitzat per l'Institut d'Estudis Regionals Metropolitans de Barcelona i la Regidoria dels Nous Usos del Temps a la Ciutat de l'Ajuntament de Barcelona va permetre presentar l'estat de situació de la nova edició de l'Enquesta de l'ús del temps i oferir als experts convidats la possibilitat d'aportar observacions i suggeriments al voltant d'aquest.

3.4. Estadística de població activa

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

Durant l'any 2008 s'han difós puntualment els resultats de l'EPA del quart trimestre del 2007 i dels tres primers trimestres del 2008. També s'han publicat en el web de l'Idescat els resultats anuals de l'any 2007, coincidint amb la publicació de les dades de l'últim trimestre de l'any de referència. També s'han iniciat els treballs d'adaptació dels resultats de l'EPA a la Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009, consistents en l'adaptació dels tractaments estadístics dels fitxers per a la producció d'informació estadística i l'adaptació de les bases de dades que fan possible la difusió i la seva consulta a través del web de l'Idescat.

D'altra banda, ha continuat l'atenció a les contínues comandes a mida d'aquesta operació (a l'entorn de 140 sol·licituds) de diferents departaments de la Generalitat, organismes locals, universitats, centres de recerca i altres usuaris.

3.5. Estadística d'estructura salarial

L'Enquesta d'estructura salarial (EES) té per objectiu primari obtenir resultats sobre els nivells salarials de les persones assalariades, i conèixer-ne les diferències en la distribució, i és una operació d'enquesta quadriennal que du a terme l'INE per al conjunt d'Espanya. Per altra banda, l'Enquesta anual d'estructura salarial (EAES) és una estadística estatal amb l'objectiu d'obtenir estimacions salarials anuals per a aquells anys en què no es realitza l'EES 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.

Al tercer trimestre del 2008 s'ha iniciat l'explotació del fitxer de microdades de l'EES del 2006, per tal d'ampliar els resultats per a l'àmbit de Catalunya i al novembre del 2008 l'Idescat va difondre els indicadors d'estructura econòmica amb les principals dades d'aquesta operació estadística. Al llarg del primer trimestre del 2009 està prevista la difusió de l'ampliació de resultats. Cal destacar que els resultats de l'EES 2006 són comparables amb els resultats de l'EAES dels anys 2004 i 2005, els quals l'Idescat va fer públics el mes de gener del 2008.

3.6. 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'estadística a càrrec de l'Idescat en matèria de costos laborals consisteix en l'ampliació de resultats de l'Enquesta trimestral de cost laboral (ETCL) en l'àmbit de Catalunya, oferint una estimació del cost laboral per treballador i mes, per hora efectiva, amb la màxima desagregació possible dels seus components.

L'any 2008 l'Idescat ha difós puntualment els resultats de l'ETCL del darrer trimestre del 2007

i dels tres primers trimestres del 2008. D'altra banda, l'Idescat també ha publicat el març del 2008 les dades trimestrals dels anys 2000 i 2001, amb motiu de la difusió dels resultats de l'ETCL del segon trimestre del 2008, de manera que amb aquestes incorporacions dels anys 2000 i 2001 l'Idescat posa a disposició de l'usuari tota la sèrie disponible d'aquesta estadística, carregada en una base de dades específica en el web.

3.7. 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, amb l'objectiu d'obtenir informació relativa a la qualitat de vida de la població ocupada, entesa com el benestar i la satisfacció percebuts en el lloc de treball 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 Immigració, el Departament de Treball i l'Idescat, a fi d'augmentar la dimensió de la mostra per a Catalunya i incorporar l'enquesta en el Sistema estadístic català.

Durant el primer semestre del 2008 l'Idescat ha procedit a l'explotació del fitxer de microdades de l'EQVT 2007 per tal d'obtenir-ne els resultats sintètics i bàsics. Els resultats sintètics s'han publicat al web de l'Idescat i del Departament de Treball al juliol del 2008, i els resultats bàsics s'han difós al desembre del 2008 al web del Departament de Treball.

Per tal de preparar l'edició de l'EQVT 2008, l'Idescat va mantenir reunions amb el Departament de Treball i el Ministeri de Treball i Immigració durant el segon trimestre de l'any a fi 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 2008 es va dur a terme la recollida d'informació de l'EQVT 2008, i es va procedir a supervisar el treball de camp des de l'Idescat, tant pel que fa al protocol lingüístic en les entrevistes com en la realització d'entrevistes presencials amb CAPI. Aquests resultats estaran disponibles al segon trimestre del 2009.

3.8. Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils

L'Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils 2007-2008 (ECPCI) és una operació que amplia l'àmbit poblacional de l'Enquesta de consum i pràctiques culturals a la població adulta i que, per primera vegada, la duen a terme el Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació, el Departament d'Educació i l'Idescat, amb l'objectiu d'estudiar els consums i les pràctiques culturals de la població catalana escolaritzada d'entre 6 i 14 anys, posats en context amb els consums dels pares o tutors legals, i l'oferta educativa del centre escolar.

Al llarg del darrer trimestre del 2007 i del primer semestre del 2008 s'han realitzat els treballs de recollida de la informació de l'ECPCI. La primera fase d'enquesta als centres escolars l'ha portat a terme el Departament d'Educació i s'ha efectuat des de l'octubre del 2007 fins al febrer del 2008 mitjançant la tramesa de qüestionaris per correu postal, els quals han estat gravats per l'Idescat. La segona fase d'enquesta als infants de 10 a 14 anys l'ha realitzat l'Idescat i s'ha recollit per mitjà de qüestionari en paper autoadministrat durant el mes de juny en els centres

escolars. La tercera fase d'enquesta als pares/tutors s'ha realitzat majoritàriament pel mètode CATI, combinat amb recollida presencial per a una proporció reduïda de la població objecte d'estudi i s'ha portat a terme al llarg de juliol, agost i setembre del 2008 per part de l'Idescat.

El darrer semestre de l'any s'ha treballat en la depuració i validació dels fitxers de dades obtinguts de les tres fases del treball de camp, s'han fusionat els diferents fitxers en un únic fitxer de treball amb les variables definitives i s'ha enllestit el càlcul dels factors d'elevació. Hom preveu que durant el primer semestre del 2009 s'executi i es difongui el pla de tabulació dels resultats sintètics.

3.9. Estadística de biblioteques

L'Estadística de biblioteques és una estadística censal, amb periodicitat biennal, que té per objecte generar informació sobre les principals característiques de les biblioteques, la seva estructura, funcionament, equipaments, volum i qualificació del personal implicat, així com les despeses i els serveis que ofereixen. En el cas de Catalunya aquest cens es realitza a través d'un conveni de col·laboració específic amb l'INE.

Al primer trimestre del 2008 s'ha dut a terme la difusió dels resultats de l'Estadística de biblioteques 2006, a partir de la informació obtinguda d'un total de 832 biblioteques. D'altra banda, en el darrer trimestre del 2008 s'ha actualitzat el directori de biblioteques corresponents en l'àmbit territorial de Catalunya i s'han fet els treballs preparatoris per a l'execució de l'edició 2008 de l'Estadística de biblioteques, la qual es farà per primera vegada a través del web de l'Idescat, juntament amb el qüestionari en paper, per tal de facilitar a les unitats informants l'emplenament del qüestionari.

The screenshot displays the 'Estadística de biblioteques 2008' questionnaire on the Idescat website. The page is titled 'Estadística de biblioteques 2008' and is for 'Biblioteca Municipal (0987654)'. It features a navigation menu with 'Aparats' and 'A. Dades generals'. The 'Aparats' section includes a list of categories: A. Dades generals, B. Infraestructura i equipament, C. Automatització, D. Internet i serveis a l'usuari, E. Fons, F. Activitat de la biblioteca, G. Personal, and H. Despeses. The 'A. Dades generals' section contains five numbered questions: 1. Tipus de biblioteca (with a dropdown menu), 2. Titularitat de la biblioteca (with a dropdown menu), 3. Finançament de la biblioteca (with input fields for various funding sources), 4. Puntu de servei a 31 de desembre (with an input field), and 5. Any d'inici del funcionament de la biblioteca (with an input field). The page also includes a 'Tancar la sessió' button and a footer with the text '© Institut d'Estadística de Catalunya'.

3.10. Estadística de l'estructura de les explotacions agràries

L'Enquesta sobre l'estructura de les explotacions agràries (EEEA) és una estadística per mostreig amb periodicitat biennal, amb l'objectiu principal d'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 de l'any 1999 de forma homologable a l'exigida per la Unió Europea. En el marc d'un conveni específic amb l'INE i amb la col·laboració del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, l'Idescat du a terme la recollida i tractament d'aquestes estadístiques agràries.

Al llarg de l'any 2008, l'Idescat ha finalitzat els treballs de camp de l'edició 2007 de l'EEEA, amb l'enregistrament dels 3.319 qüestionaris recollits i el seu posterior procés de validació i control. Una vegada es va procedir a la confecció de l'arxiu de dades amb la informació completa de les explotacions enquestades i es va trametre a l'INE, durant el desembre del 2008 aquest fitxer ja depurat i amb els factors d'elevació corresponents va ser retornat a l'Idescat per tal de procedir a la seva explotació i difusió, prevista per al primer trimestre del 2009 en les bases de dades del web de l'Idescat i posteriorment en la publicació impresa corresponent.

3.11. Cens agrari 2009

El cens agrari és una operació estadística exhaustiva que es porta a terme cada deu anys d'àmbit europeu, per tal de reunir i difondre les dades sobre les característiques del sector agrari de cada país.

Al llarg del 2008 s'han portat a terme diverses reunions amb l'INE i la resta de CC.AA. per tal d'informar de les característiques de l'operació estatal i concretar el nivell de col·laboració amb què aquesta es desenvoluparà. Ateses les restriccions pressupostàries, es perfila la substitució de l'operació censal tradicional per un nou sistema integrat de cens, enquestes i aprofitament de registres administratius, que donin com a resultat l'imprescindible compliment del Reglament de la UE, tant des del punt de vista dels resultats estadístics com de les ajudes de la PAC. Per a la primera fase del projecte, es concreta l'elaboració d'un directori exhaustiu de titulars de les explotacions agràries a partir de les diferents fonts recollides per l'INE que, a partir del contrast amb els registres proporcionats pel Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, haurà de constituir el directori base per a la recollida del cens. Aquest procés d'obtenció del directori es portarà a terme en el primer trimestre del 2009.

3.12. 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. Durant l'any 2008 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 2006, i poder continuar amb la sèrie que es va iniciar l'any 1997. Atès que el Programa de les Nacions Unides per al Desenvolupament no ha divulgat el seu informe anual, no s'ha difós el resultat per a Catalunya en no ser possible la comparació amb la resta de països.

3.13. 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 l'Institut d'Estadística d'Andalusia, Institut Basc d'Estadística, Institut Galleg d'Estadística i Institut d'Estadística de Navarra. A partir de la tasca conjunta iniciada el 2007, es va desenvolupar el contingut d'aquesta edició de l'enquesta centrada en les llars i el medi ambient. Els objectius de l'Enquesta social 2008 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, etc.).
- Obtenir indicadors comparables per a totes les CC.AA.

Fixada la dimensió de la mostra ampliada per a Catalunya en 3.504 llars, a fi de donar resultats a nivell d'àmbits territorials, i extreta del Registre de població de Catalunya, l'operació de camp s'ha portat a terme entre l'abril i juliol del 2008 a les llars seleccionades. Les tres possibles vies de resposta (Internet, telèfon i entrevista presencial) han suposat un percentatge de resposta del 3,62% Internet (124 enquestes), 13,90% telèfon (476 enquestes) i 82,48% presencials (2.824 enquestes). En el darrer trimestre del 2008 s'ha treballat en l'obtenció de l'arxiu depurat, els factors d'elevació, el pla comú de taules amb la resta de CCAA i l'elaboració d'aquestes taules. Se'n preveu la disponibilitat a la web de l'Idescat per a finals del primer trimestre del 2009.

3.14. Enquesta d'usos lingüístics de la població

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

El treball de camp de l'EULP s'ha iniciat al febrer i ha finalitzat al novembre del 2008, a través d'enquesta telefònica i posteriorment completada amb entrevistes presencials. Els treballs de recollida han comptat amb l'estreta col·laboració dels tècnics de l'Idescat i de la Secretaria de Política Lingüística (SPL) pel que fa a tasques de formació dels enquestadors, supervisió de les entrevistes telefòniques i presencials, control de les incidències i seguiment del mètode de substitució de titulars. Un cop obtingut un fitxer resultat de l'enregistrament de qüestionaris en paper i de l'entrevista telefònica, s'han resolt les inconsistències i s'ha depurat per poder-lo tenir enllestit a final del 2008. S'ha treballat en el pla de tabulació de resultats sintètics, consensuat amb la SPL, el qual inclou com a novetat respecte de l'edició del 2003 un capítol específic de la Val d'Aran, i comprèn les sèries històriques d'ambdues edicions.

3.15. 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 2008, de les quals el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació n'és l'organisme responsable i l'Idescat l'organisme col·laborador.

S'han realitzat reunions de treball amb l'Àrea de Projectes i Recerca de la Direcció General de Participació Ciutadana del Departament, a fi de programar les tasques relatives als "Indicadors de capital social" i de l'"Índex sintètic de benestar subjectiu". Ambdues actuacions seran incloses en el Programa anual d'actuacions estadístiques 2009 amb l'objectiu de realitzar una prova pilot de compilació i difusió d'indicadors, en compliment de l'estudi de viabilitat encarregat a una comissió d'experts pel mateix Departament.

3.16. Estadístiques del medi ambient

Al llarg del 2008 l'Idescat ha dut a terme la tabulació per difondre al web les dades sobre el medi ambient corresponents a Catalunya l'any 2006, que l'INE recull a partir de les enquestes anuals 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 esmentats, la informació obtinguda 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·lits de l'aigua, amb informació sobre els fluxos que es produeixen en el sistema hidrològic i la seva connexió amb el sistema econòmic.

Ha continuat 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.

3.17. Estadística de dominis en 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 en les quals s'identifiquen les llengües de manera automàtica.

Durant l'any 2008, s'ha reubicat l'equip de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya que col·labora en aquesta estadística dins de l'Escert (equip de seguretat per a la coordinació d'emergències en xarxes telemàtiques), s'ha procedit a modificar el programari utilitzat per tal de filtrar noms de domini ficticis que apareixien en el procés de creació de la base de dades i a posar en marxa un procediment de lliurament telemàtic de dades al servidor de l'Idescat. En relació amb la gestió efectiva de l'operació encara es troba pendent la implementació de les mesures que assegurin la captura i lliuraments regulars de les dades, així com l'establiment dels protocols d'obtenció de les mostres que garanteixin la seva qualitat. En aquest context, els treballs efectuats durant l'any 2008 no permeten la disponibilitat de resultats prou fiables i reproduïbles, per la qual cosa l'actuació estadística no s'ha programat per a l'any 2009 fins a disposar de les garanties corresponents.



4. Estadística econòmica

En el decurs de l'any 2008, la producció de l'estadística econòmica ha anat avançant en qualitat i quantitat d'informació a fi de complementar millorar les necessitats de dades estructurals i conjunturals, tot mantenint l'explotació de les estadístiques estructurals sectorials de l'INE referides a Catalunya (indústria, serveis, ocupació turística, recerca i innovació, i penetració de TICs). En aquest sentit, cal destacar l'ampliació de les variables econòmiques estimades i el detall de branques d'activitat de la comptabilitat econòmica anual de Catalunya, estimant el valor afegit brut desagregat en 48 branques d'activitat, a preus corrents i en volum. També s'ha anat avançant en l'actualització de les Taules Input Output de Catalunya per al 2005 i de les macromagnituds territorials, on les primeres han estat un instrument eficaç al llarg de l'exercici tant pel que fa als estudis d'impacte com en l'elaboració de nous comptes satèl·lit.

Un segon àmbit de novetats destacables ha estat l'elaboració dels indicadors conjunturals del sector serveis, que mesuren el volum de negoci desagregat per a cinc sectors i la producció sense l'efecte preus: per primera vegada s'obté un indicador equivalent a l'índex de producció industrial per al sector serveis de mercat a Catalunya. Per últim, cal destacar la línia de col·laboració amb la Cambra de Comerç de Barcelona per tal d'integrar les enquestes sectorials sobre les expectatives empresarials en una única actuació estadística, amb la intenció d'incorporar-la en el Programa anual d'actuació estadística de l'any 2009.

4.1. Macromagnituds

Els comptes econòmics anuals representen les estimacions a preus corrents del Producte Interior Brut (PIB) des de l'òptica de l'oferta (valor de la producció, consum intermedi i valor afegit brut, per branques d'activitat), la demanda (consum de les llars i de les administracions públiques, la inversió, les exportacions i les importacions) i les rendes (remuneració d'assalariats, l'excedent brut d'explotació i els impostos nets sobre producció). També es calculen els índexs en volum del valor afegit brut i els llocs de treball totals i assalariats per branques d'activitat. Atesa la seva dimensió, els comptes econòmics anuals són un producte estadístic de síntesi comptable que permet un coneixement exhaustiu de l'economia catalana.

Per primera vegada, durant l'any 2008 s'han difós resultats detallats per al període 2000-2007, de forma que aquesta estadística de macromagnituds és la continuació natural de l'elaboració de les TIOC en la mesura que implica la dinamització de les seves principals variables. S'ha de remarcar l'ampliació del detall de resultats que ha implicat aquesta estadística, des de l'òptica de l'oferta i rendes que, en el cas del període 2000-2006, suposa una sectorització en quaranta-vuit branques d'activitat, fonamentada en les principals operacions estructurals disponibles (Enquesta industrial d'empreses, Enquesta anual de serveis, Enquesta estructural de la construcció, liquidacions de pressupostos de les administracions públiques, etc.). L'estimació per al 2007, on no es disposava d'aquesta informació, s'ha dut a terme a partir de mètodes d'estimació indirectes en la majoria de les branques, fet que ha implicat estimacions més agregades de les principals variables, amb un detall de sis branques d'activitat: agricultura, energia, indústria manufacturera, construcció, serveis de mercat i serveis no mercat.

Finalment, cal esmentar el procés d'actualització de les Taules Input-Output de Catalunya 2005, projecte que es troba en fase de desenvolupament. Al llarg de l'any 2008 s'ha avançat significativament en l'estimació de la matriu de demanda intermèdia i està previst finalitzar-la durant el primer semestre del 2009.



L'impacte de les activitats econòmiques a l'economia catalana

Les Taules Input-Output faciliten un conjunt d'aplicacions que permeten analitzar en profunditat i simular els comportaments de totes les activitats econòmiques. El càlcul dels impactes econòmics d'aquestes activitats és una de les aplicacions derivades a partir d'aquestes taules, anàlisi que permet quantificar la capacitat d'arrossegament de cada activitat cap a la resta del sistema econòmic, amb l'objectiu de quantificar els impactes econòmics directes i indirectes que generen les activitats.

En aquest context, el 22 de gener del 2008 es va celebrar un acte informatiu a càrrec de l'Idescat a la seu d'ESADE per presentar l'estudi "L'impacte econòmic de l'activitat empresarial a l'economia catalana: anàlisi per a cinquanta-sis empreses industrials de Catalunya. Any 2005". L'estudi és una aplicació de les TIOC 2001 i forma part del procés de "retroalimentació" al món empresarial i, en particular, a les empreses que van participar en el procés de consulta a experts de les Taules Input-Output. A l'acte van assistir-hi membres del món empresarial i del món universitari.

També s'han elaborat diversos treballs en relació amb els impactes macroeconòmics de diferents branques productives: serveis socials, sanitat, publicitat, activitats associatives, activitats audiovisuals, agències de notícies i altres activitats artístiques, activitats de biblioteques, arxius, museus i activitats esportives.

Comptes satèl·lit

El projecte TIOC té com un dels seus objectius preferents l'elaboració de diversos comptes satèl·lits integrats en el marc general de les taules input-output. La informació que proporciona el marc input-output és un conjunt congruent de dades que registren les principals operacions del sistema econòmic. Hi ha, però, diversos aspectes de la realitat econòmica que no es poden presentar en els comptes nacionals de forma explícita, ja que no s'ajusten exactament a les classificacions i definicions comptables. Per aquest motiu l'elaboració de comptes satèl·lits (satèl·lits respecte del nucli central de les taules input-output) permeten un estudi més detallat d'aquests temes, a partir d'ampliacions, reclasseficcions i anàlisis complementàries.

Al llarg de l'any 2008 es van presentar els resultats dels Comptes satèl·lit del habitatge i de la cultura. Aquestes comptabilitats satèl·lit es van realitzar seguint les recomanacions dels estudis de viabilitat que es van impulsar des de l'Idescat, en paral·lel amb el desenvolupament del marc input-output. Ambdós projectes han estat desenvolupats per un equip universitari de la Universitat de Barcelona, que hi ha col·laborat col·laborat proporcionant diversa informació estadística i suport metodològic.

- El compte satèl·lit de la cultura s'ha elaborat sota la responsabilitat del Departament de Cultura i té un doble propòsit. En primer lloc constitueix un esforç pel fet de disposar d'un marc conceptual i estadístic apropiat per a un millor coneixement d'un àmbit de l'activitat social (i també econòmica) cada cop més important a les societats modernes, però amb unes carències informatives encara força evidents. En segon lloc, és un instrument apropiat per mostrar les relacions entre l'economia del sector cultural i l'economia en el seu conjunt; en conseqüència, per avaluar, d'una manera més precisa, el pes econòmic (en termes de valor afegit i d'ocupació, especialment) de les activitats culturals respecte a la resta de les d'activitats econòmiques i també per conèixer (i quantificar) els fluxos de finançament i les dimensions dels processos de consum dels béns i serveis culturals.
- El compte satèl·lit de l'habitatge s'ha elaborat sota la responsabilitat del Departament de Cultura i pretén ser un instrument d'informació i una eina d'anàlisi de l'entorn econòmic de l'habitatge, que compleixi tres exigències: descriure amb un detall apropiat, el conjunt de fluxos i estocs –físics i monetaris– que afecten directament l'àmbit considerat, elaborar un sistema coherent de dades (comptables) sobre aquest àmbit i establir uns criteris que facin, així mateix, coherents les magnituds incloses en aquest compte amb les que figuren en el marc central de les macromagnituds de l'economia catalana.

Un camp addicional d'actuació ha estat la col·laboració de l'Idescat en el desenvolupament dels projectes de comptes satèl·lit mediambientals (emissions atmosfèriques i aigua), comptes impulsats pel Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH) i elaborats per diferents equips universitaris. Al llarg de l'any, l'Idescat ha continuat donant suport metodològic i logístic al DMAH per enllestir la comptabilitat satèl·lit del medi ambient-aire, elaborant un document final que inclou els aspectes metodològics, les anàlisis de resultats i les taules estadístiques, i hom preveu incorporar-hi les últimes modificacions per tal que els comptes de l'aire es puguin difondre durant l'any 2009.

Pel que fa el desenvolupament de la comptabilitat satèl·lit de l'aigua, el DMAH coordina i finança

l'elaboració dels comptes de l'aigua juntament amb l'assistència tècnica de l'Idescat. A finals d'any, s'han efectuat diverses reunions de treball per identificar amb l'Agència Catalana de l'Aigua i els experts universitaris els problemes tècnics, explorar la viabilitat d'aquests nous comptes i concretar un conjunt de tasques bàsiques per assolir aquest projecte.

4.2. 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 2008 aquesta informació s'ha publicat regularment a la pàgina web de l'Idescat, amb caràcter trimestral.

4.3. Macromagnituds territorials

L'elaboració dels comptes econòmics anuals a l'Idescat per al període 2000-2007, amb un detall de sectorització molt ampli (quaranta-vuit branques d'activitat) a finals del 2008, ha permès avançar en l'estadística de producte interior brut comarcal i municipal iniciada per a l'any 2001. Aquesta estadística pren com a referent les Taules Input-Output de Catalunya 2001. Les noves estimacions de PIB i VAB sectorial per a municipis i comarques de Catalunya tenen com a referència els Comptes econòmics de Catalunya, que alhora són element dinamitzador de les Taules Input-Output de Catalunya 2001. Els treballs de desenvolupament d'aquesta estadística es troben molt avançats i el seu any de referència (2006) es correspon al darrer any estimat en la sèrie comptable catalana per l'obligada coherència de les magnituds. S'espera publicar els resultats el 2009.

D'altra banda, durant l'any 2008 han avançat els treballs de consolidació del compte de renda de les llars per comarques i municipis de Catalunya, incorporant les estimacions de la renda familiar disponible per a l'any 2004. S'actualitzen els anys 2000, 2001, 2002 i 2003 de la sèrie comptable amb base 2000 per tal de conciliar les estimacions de l'Idescat amb el compte de renda de les llars de la Comptabilitat Regional d'Espanya elaborada per l'INE.

4.4. Comptes dels sectors econòmics

Pel que fa a les estadístiques industrials, enguany s'ha enllestit l'estadística sobre la producció i comptes de la indústria relativa a l'any 2006, on es donen a conèixer les magnituds del sector industrial estimades a partir de l'explotació 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 s'han actualitzat al web de l'Idescat les taules amb informació de l'Enquesta industrial d'empreses de l'any 2007. D'altra banda, s'ha col·laborat en l'Enquesta d'inversió industrial a Catalunya que realitza la Secretaria d'Indústria i Empresa, i el suport de la Subsecretaria 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 dels serveis, durant l'any 2008 s'han tractat les microdades 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 relatives a l'any 2006, dins del marc de col·laboració vigent amb l'INE. Com en anys anteriors, s'ha fet el tractament de regionalització apropiat per determinar l'activitat a Catalunya de les empreses de serveis i els resultats s'han incorporat al web de l'Idescat. També s'ha publicat l'Estadística i comptes del sector serveis 2006, que és la versió en paper i en format PDF dels resultats dels sectors de serveis disponibles al web de l'Idescat.



4.5. Estadística del turisme

L'any 2008 l'Idescat ha continuat 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, s'ha continuat 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 facilita l'INE, la qual cosa permet obtenir el nombre de viatgers, pernотacions i grau d'ocupació per categoria de l'establiment i 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.

L'any 2008, d'acord amb el conveni vigent amb Turisme de Barcelona, s'ha facilitat informació mensual sobre l'ocupació hotelera de la ciutat, segons tipus de viatger i categoria de l'hotel, així com una tabulació específica dels visitants per nacionalitats a la ciutat de Barcelona. Això és fruit d'un acord de col·laboració entre l'Idescat i l'INE, a fi d'aprofitar l'enquesta implantada a tot Espanya. A més, Turisme de Barcelona subministra informació periòdica a l'Idescat referent a dades actualitzades del cens d'establiments hotelers a Barcelona i altres directoris turístics.

D'altra banda, les enquestes sobre els viatges dels catalans i els viatges a Catalunya dels

residents a la resta de l'Estat s'han dut a terme en els períodes previstos, tenint en compte que, tot i els acords precedents amb la Direcció General de Turisme, l'Idescat ha assumit plenament, per primera vegada, l'operació de camp i la resta de fases d'ambdues enquestes.

Respecte a l'informe trimestral de conjuntura sobre posició competitiva turística de Catalunya, s'ha continuat treballant i actualitzant les dades per als trimestres del 2008. Tot i això, no s'ha formalitzat encara l'informe definitiu que preveu l'aproximació a un índex de competitivitat en preus i de competitivitat revelada per a diferents conceptes i àrees geogràfiques, informació que es preveu difondre al llarg de l'any 2009.

4.6. 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 vigent l'any 2008 (CCA-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 2008, s'ha executat l'operació "Clima exportador de Catalunya", en col·laboració amb el Consorci de Promoció Comercial de Catalunya, enquesta trimestral que recull 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, mitjançant una mostra integrada en un panel de 600 empreses exportadores. Els resultats es desglossen segons tres criteris: sectors d'activitat, destinació econòmica dels béns i dimensió de l'empresa segons el nivell d'exportació.

4.7. Estadística de recerca i desenvolupament i innovació tecnològica

Durant l'any 2008, gràcies al conveni vigent amb l'INE, l'Idescat va seguir elaborant les estadístiques de recerca i desenvolupament i innovació tecnològica de l'any 2006 relatives a Catalunya. 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 es difonen les dades referents a la despesa interna en R+D sobre el PIB, la 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.

4.8. Estadística d'equipament i ús de les TIC a les empreses i a les llars de Catalunya

L'any 2008, en el marc dels dos convenis de col·laboració subscrits amb l'INE en l'àmbit del sector de les tecnologies de la informació i les comunicacions, l'Idescat ha continuat la mateixa línia de col·laboració d'anys anteriors. Així, s'ha disposat dels fitxers de microdades 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, els quals permeten fer una explotació més detallada de resultats per a Catalunya.

D'altra banda, al llarg del 2008 i en col·laboració amb la Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya, s'ha portat a terme l'Enquesta territorial TIC a les llars, operació que complementa l'Enquesta sobre equipament i ús de les TIC a les llars regulada pel conveni INE-Idescat. L'objectiu és obtenir estimacions dels principals indicadors d'equipament i ús de les TIC a les llars per a diferents demarcacions territorials de Catalunya, estimacions que s'efectuen mitjançant l'aplicació d'estimadors compostos en el marc de l'estimació per a petites àrees.

4.9. Indicadors de la indústria i la construcció

Sota la responsabilitat de l'INE i de l'Idescat, s'ha seguit 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 Rev.1.

Al mateix temps, durant l'any 2008 s'han publicat els informes trimestrals de conjuntura sobre posició competitiva industrial en preus de Catalunya, completats amb un índex de competitivitat revelada per a 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.

4.10. Indicadors del sector serveis

A llarg de l'any 2008, l'Idescat va continuar elaborant l'índex de vendes de grans superfícies (IVGS), informació corresponent 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 anomenat índex de comerç al detall de Catalunya.

L'Idescat ha posat en marxa uns nous indicadors d'activitat (IASS) i de producció del sector serveis (IPROSS), per tal de mesurar l'evolució a curt termini de l'activitat de les empreses que operen a Catalunya en els sectors de comerç, turisme, transports, tecnologies de la informació i de la comunicació, i serveis a les empreses. L'indicador més rellevant als efectes de l'anàlisi de conjuntura és l'IPROSS, atès que els seus resultats són els que millor reflecteixen l'evolució real del VAB del sector serveis. Al seu torn, a partir de les dades de l'IASS que elabora l'INE, l'Idescat difon trimestralment l'informe sobre la conjuntura dels indicadors del sector serveis, informe que inclou l'índex general del volum de negoci desagregat a cinc sectors i l'esmentat IPROSS. Aquest últim s'obté a partir de l'Índex agregat per valor afegit (IAVASS), una vegada

eliminada la influència dels preus sobre l'activitat econòmica (deflactor).

Per últim, l'activitat estadística Clima comercial urbà, enquesta trimestral amb la col·laboració de la Direcció General de Comerç, proporciona resultats que 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. Aquesta informació es troba disponible al web de l'Idescat, on trimestralment es publiquen l'informe i els resultats d'aquesta estadística per al conjunt de Catalunya i per sectors del Pla territorial i d'equipament comercial (PTSEC).

4.11. Estadística econòmica territorial

Pel que fa al Clima econòmic de les cambres de Catalunya durant l'any 2008, d'acord amb els convenis de col·laboració amb les Cambres de Comerç de Sabadell i Terrassa, i les de Lleida i Tàrraga, l'Idescat ha continuat desenvolupant les enquestes semestrals sobre clima econòmic a les empreses d'aquestes demarcacions. La suma de les demarcacions de les cambres de Sabadell i Terrassa ha permès a l'Idescat fer un seguiment del clima econòmic del conjunt de la comarca del Vallès Occidental.

Una novetat important durant l'any 2008 ha estat l'execució del Clima empresarial, enquesta pendent d'integrar-se en els programes anuals d'actuació estadística i que portava a terme la Cambra de Comerç de Barcelona. En virtut d'un conveni de col·laboració signat amb l'Idescat, s'ha integrat en una sola estadística tot un conjunt d'enquestes sobre la situació i expectatives empresarials a Catalunya per a diversos sectors d'activitat: indústria, construcció, comerç, hoteleria i serveis a les empreses. Hom preveu que a partir de l'any 2009 s'ofereixin dades per sectors trimestralment, emmarcades en el corresponent programa anual d'actuació estadística.

4.12. Comptes de la protecció social

L'any 2008 s'ha publicat la sèrie actualitzada dels comptes dels anys 2001 al 2005. Aquesta publicació s'ha efectuat tan en suport paper com en el web de l'Idescat. En aquest darrer cas, s'han realitzat els treballs necessaris per a l'adopció de la nova plataforma de taules.

Aquest mateix any s'han iniciat els treballs per a l'elaboració de la nova sèrie 2003-2007.

4.13. Pensions i altres prestacions de sosteniment de la renda a Catalunya

Durant l'any 2008 s'han realitzat els treballs habituals per a l'actualització i manteniment d'aquesta estadística amb la incorporació de les dades corresponents a l'any 2007 sobre les pensions i altres prestacions de sosteniment de la renda.

4.14. Finançament i la compra de serveis de la Generalitat al sector no lucratiu

En el decurs del 2008 s'ha publicat la sèrie actualitzada 2002-2006 d'aquesta estadística, tant en suport paper com en el web de l'Idescat, amb l'adopció de la nova plataforma de taules. Posteriorment, s'han elaborat i publicat en el web els resultats de l'Estadística sobre el finançament i la compra de serveis de la Generalitat al sector no lucratiu de l'any 2007.

4.15. Estadística del sector audiovisual

Durant l'any 2008 l'Idescat va editar l'*Estadística de l'audiovisual a Catalunya 2007*, edició que inclou els resultats sintètics i bàsics de les característiques bàsiques de la producció, distribució i exhibició en l'àmbit del cinema, el vídeo, la ràdio i la televisió a Catalunya. Els resultats d'aquesta quarta edició actualitzen les dades sobre l'economia del sector per a l'any 2005 i la informació estadística sobre l'oferta audiovisual per a l'any 2006, 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. Una novetat important d'aquesta edició, a càrrec de l'Idescat, ha consistit en l'elaboració de taules i textos específics per a l'aplicació del visor de publicacions implementat en el web, el qual permet la descàrrega d'aquestes taules per part de l'usuari, a més de la consulta íntegra de la mateixa publicació en pdf.

D'altra banda, s'estan completant els treballs relatius a la publicació de l'edició 2008, que recull, pel que fa a l'economia del sector audiovisual, una actualització de les dades per a l'any 2006 provinents de l'Enquesta anual de serveis a Catalunya. En relació amb l'oferta audiovisual, es disposa de les dades relatives a l'any 2007, així com de l'estimació de la despesa familiar en equips i serveis audiovisuals corresponent al període 1999-2006, que prové de l'explotació de l'estadística de despesa en consum de les llars. Finalment, pel que fa a la demanda de continguts audiovisuals, es disposa de les dades 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.

Per últim, s'ha dut a terme la reunió anual del grup de treball sobre l'estadística de l'audiovisual catalana, constituït l'any 2007, i que compta amb membres de cadascun dels organismes responsables, per tal d'avaluar els aspectes relatius a l'edició 2007, millorar-los pel que fa a l'edició 2008 i concretar les tasques a desenvolupar per cadascun dels organismes implicats.



5. Estadística de síntesi

Amb l'objectiu d'apropar l'estadística al ciutadà, l'Idescat està potenciant l'elaboració d'estadístiques de síntesi i així difondre els resultats estadístics de forma resumida i accessible i amb més aplicació de la infografia en la presentació de les dades. Les estadístiques de síntesi es treballen d'acord amb dos grans grups: un de publicacions de caràcter anual i/o monogràfic, en format paper i/o PDF, i l'altre de sistemes d'indicadors, d'actualització contínua que, mitjançant aplicacions de consulta, són accessibles des del web de l'Idescat.

5.1. Anuari estadístic de Catalunya

L'*Anuari estadístic de Catalunya* (AEC) és l'obra de referència de l'estadística oficial que recopila i difon les estadístiques bàsiques de Catalunya. L'edició 2008 s'estructura en vint capítols temàtics, amb un total de 721 taules, gran part de les quals desagregades per comarques i pels set àmbits del Pla territorial. L'AEC 2008 incorpora com a novetats més importants les noves **projeccions de població activa** elaborades per l'Idescat a partir de l'Enquesta de població activa, els principals resultats de l'**Enquesta de qualitat de vida en el treball** de l'any 2006 i la segona edició de l'**Enquesta de consum i pràctiques culturals**.

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.



5.2. Xifres de Catalunya

El desplegable Xifres de Catalunya 2008 ofereix dades comparades amb les d'Espanya i la Unió Europea sobre població, medi ambient, treball, condicions de vida, economia, agricultura, indústria, R+D, energia, transports, turisme, societat de la informació, ensenyament i sanitat. En l'edició 2008 s'han introduït els nous dissenys editorials de l'Idescat. S'edita en català, castellà, francès, anglès i alemany.



5.3. Catalunya.cat. 1980-2007

Amb motiu de l'ampliació del Museu d'Història de Catalunya, l'Idescat ha editat aquest fullet que recull una selecció del material gràfic que es va elaborar per a l'exposició. La publicació mostra un retrat de la Catalunya dels darrers 30 anys a partir de les estadístiques bàsiques sobre població, economia i societat. Així doncs, es pot veure l'evolució de la taxa de natalitat o de l'esperança de vida des de l'any 1986 fins als nostres dies, així com l'evolució del PIB, del mercat de treball o del nombre d'alumnes per nivells educatius.



5.4. La immigració ara i aquí. Catalunya 2008

Aquesta publicació, editada amb motiu de l'exposició **La immigració, ara i aquí**, recull les principals dades referents a la població estrangera resident a Catalunya. El fullet proporciona una visió general, sintètica i comprensible a partir d'uns trenta gràfics que mostren diversos aspectes del fenomen migratori recent. Així, per exemple, es donen estadístiques sobre el sexe, l'edat i la procedència dels immigrants, la seva distribució en el territori, les seves condicions socials o la seva incidència en el moviment natural de la població de Catalunya.



5.5. Dossiers Idescat

Dossiers Idescat és una col·lecció d'informació sobre estadística oficial. El seu objectiu és fer una àmplia difusió d'algunes operacions estadístiques o temes transversals i facilitar-ne la comprensió, de forma divulgativa, resumida i com a complement dels resultats oficials.

A cada número de *Dossiers* es destaquen les principals conclusions d'una operació o estat de situació d'un tema, s'informa de la metodologia bàsica de l'operació i es comenten els continguts més rellevants, acompanyats de gràfics o taules. L'any 2008, s'ha editat el número 0 dedicat a “*Condicions de vida i hàbits de la població catalana*”.



5.6. 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).

	Indicadors Eurostat	Indicadors SIEC
Situació econòmica	11	10
Ocupació	24	13
Innovació i investigació	26	20
Reforma econòmica	27	11
Cohesió social	23	20
Medi ambient	17	15
Demografia	27	20
Total	155	109

Al febrer del 2008 es va fer públic el SIEC mitjançant la seva implementació en el web de l'Idescat. Durant el mateix any, s'han realitzat les tasques de manteniment i actualització del SIEC i s'han incorporat 12 indicadors nous, configurant un total de 109 indicadors, que han implicat 242 actualitzacions i 4.350 revisions de les dades europees. També es va editar el tríptic *Catalunya dins d'Europa*, document divulgatiu del SIEC.




5.7. Indicadors de conjuntura econòmica

El Sistema d'indicadors de conjuntura econòmica consta de 67 indicadors, tres més que l'any anterior, que s'actualitzen periòdicament seguint un calendari preestablert. Durant l'any 2008 es van realitzar 492 actualitzacions d'aquests indicadors al web de l'Idescat. A més, es van notificar per correu electrònic les actualitzacions (un total de 12.692).

Indicadors de conjuntura econòmica

↓ Trieu un indicador







> Comptabilitat trimestral

- > Producte interior brut. Base 2000. Avanç. Oferta 
I trimestre 2009
- > Producte interior brut trimestral. Base 2000. Oferta 
IV trimestre 2008
- > Producte interior brut trimestral. Base 2000. Demanda 
IV trimestre 2008







> Indústria

- > Índex de producció industrial (IPI). Per grans sectors industrials 
Desembre 2008
- > Indicador de clima industrial (ICI) 
Abril 2009
- > Facturació d'energia elèctrica 
Setembre 2008
- > Població ocupada en la indústria 
I trimestre 2009






> Construcció

- > Habitatges en construcció (visats d'obra) 
Novembre 2008
- > Licitació oficial en construcció (data de publicació) 
Desembre 2008
- > Licitació oficial d'obres (data d'obertura) 
Març 2009
- > Índex de costos de construir 
Febrer 2009
- > Consum de ciment 
Octubre 2008
- > Població ocupada en la construcció 
I trimestre 2009







> Serveis

- > Indicadors d'activitat i producció del sector serveis (IASS i IPROSS) 
IV trimestre 2008
- > Aeroports. Moviment d'aeronaus i mercaderies 
Març 2009
- > Aeroports. Moviment de passatgers 
Març 2009
- > Ports. Moviment de vaixells, passatgers, mercaderies i contenidors 
Març 2009
- > Població ocupada en els serveis 
I trimestre 2009
- > Clima comercial urbà de Catalunya 
IV trimestre 2008








> Consum

- > Índex de vendes en grans superfícies (IVGS) 
Gener 2009
- > Índex de vendes general i d'ocupació en el comerç al detall 
Març 2009
- > Índex de producció industrial (IPI). Béns de consum 
Desembre 2008
- > Importacions de béns de consum 
Desembre 2008
- > Matriculació de turismes 
Abril 2009

> Mercat de treball

- > Població ocupada 
I trimestre 2009
- > Població assalariada 
I trimestre 2009
- > Afiliats al règim general de la Seguretat Social 
Març 2009
- > Taxes d'activitat, ocupació i atur. Per sexe i edat 
I trimestre 2009
- > Atur registrat. Per sexe i grups d'edat 
Abril 2009
- > Atur registrat. Per sectors 
Abril 2009

> Preus i salaris

- > Índex de preus de consum (IPC) 
Març 2009
- > Índex de preus industrials (IPRI) 
Desembre 2008
- > Cost laboral. Índex i import per components 
IV trimestre 2008
- > Cost laboral per treballador i mes 
IV trimestre 2008
- > Cost laboral per hora efectiva 
IV trimestre 2008
- > Cost laboral. Hores per treballador i mes 
IV trimestre 2008
- > Salaris pactats en acords col·lectius 
2008

> Moviment turístic

- > Viatgers i grau d'ocupació en establiments hotelers 
Març 2009
- > Pernotacions en establiments hotelers 
Març 2009
- > Viatgers i grau d'ocupació en càmpings 
I trimestre 2009
- > Pernotacions en càmpings 
I trimestre 2009
- > Viatgers i grau d'ocupació en turisme rural 
I trimestre 2009
- > Pernotacions en turisme rural 
I trimestre 2009
- > Viatges dels catalans no a segona residència 
I trimestre 2009
- > Viatges a Catalunya dels residents a la resta de l'Estat 
Set-Des 2008
- > Viatges dels turistes estrangers 
IV trimestre 2008
- > Pernotacions dels turistes estrangers 
IV trimestre 2008

> Sector exterior

- > Exportacions. Per destinació econòmica dels béns 
Desembre 2008
- > Exportacions. Per països 
Desembre 2008
- > Exportacions de productes industrials. Per contingut tecnològic (R+D) 
IV trimestre 2008
- > Importacions. Per destinació econòmica dels béns 
Desembre 2008
- > Importacions. Per països 
Desembre 2008

5.8. Informes de conjuntura econòmica

El conjunt d'informes de conjuntura econòmica consta de 16 informes, dos més que l'any anterior, que s'actualitzen periòdicament seguint un calendari establert. A més d'ampliar la informació continguda en els indicadors, proporcionen comentaris i gràfics dels resultats. Durant l'any 2008 s'han realitzat 101 actualitzacions i es van fer 2.715 notificacions per correu electrònic.

5.9. Indicadors de l'estructura econòmica

El sistema d'indicadors estructurals consta de 108 indicadors, un més que l'any anterior, que s'actualitzen anualment. Durant l'any 2008 s'han realitzat 2.593 notificacions per correu electrònic.

5.10. Demografia i qualitat de vida

Consta d'un ampli conjunt d'indicadors demogràfics i de qualitat de vida, agrupats en 15 capítols temàtics i 125 fitxes, un 89% dels quals s'actualitzen anualment i la resta tenen una periodicitat variable.

5.11. Indicadors demogràfics territorials

S'han actualitzat els principals indicadors d'estructura i dinàmica demogràfica en una sèrie des de l'any 1986, homogènia en l'àmbit de Catalunya, províncies, àmbits del Pla territorial, comarques i municipis de 45.000 habitants i més. Els indicadors són accessibles mitjançant el web de l'Idescat.

5.12. Indicadors socials territorials

S'han continuat 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. Actualment es disposa d'un total de 119 indicadors per al conjunt de Catalunya, comarques, províncies i àmbits del Pla territorial consultables al web, i es continua treballant en la construcció d'un sistema d'indicadors per als municipis catalans de més de 20.000 habitants, així com l'automatització de l'accés a les dades bàsiques que subministra el BEM i que nodreixen els indicadors socials territorials.

5.13. Informes socials

S'ha elaborat l'Informe social sobre els homes i les dones a Catalunya 2008, en col·laboració amb l'Institut Català de les Dones (ICD), consistent en la compilació d'informació, descripció i anàlisi de la situació social de la població catalana considerada de manera transversal per sexe. Segons el conveni signat amb l'ICD, aquesta operació respon al compliment de dues activitats del Pla estadístic de Catalunya vigent: els Informes socials (10 03) i els Informes socials de les dones (10 06), incloent informació bàsica sobre la situació de la població catalana en diversos àmbits com la demografia, la salut, l'educació, la cultura, el treball, la renda, la justícia, el territori i les condicions de vida.

5.14. 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'Institut, i és accessible des del web de l'Idescat.



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

Després de les activitats de recerca en projectes europeus integrats en el V Programa Marc de la Unió Europea del 2006, des de l'any 2007 l'Idescat ha atès diverses línies d'innovació en mètodes d'estimació, computació i difusió estadística, especialment centrades en les tècniques d'estimació indirecta, el tractament de la confidencialitat estadística i l'aprofitament de les TIOC de l'economia catalana en la generació de nous comptes satèl·lits. D'altra banda, al llarg de l'any 2008 s'han dut a terme múltiples accions en promoció i formació estadística, en què l'activitat promocional més rellevant han estat les Primeres Jornades de Llengua i Estadística, mentre que la modalitat principal d'actuació formativa ha estat, de nou, la celebració de dinou sessions tècniques.

6.1. Mètodes d'estimació indirecta: estimació de petites àrees i fusió de dades

Al llarg del 2008, l'Idescat ha continuat avançant en la recerca sobre els mètodes d'estimació de petites àrees amb la col·laboració de la Universitat Pompeu Fabra. Els objectius d'aquesta anualitat s'han centrat a examinar sistemàticament i avaluar empíricament l'ús d'informació auxiliar per tal de millorar l'estimació de les ponderacions de l'estimador compost reconeixent la naturalesa fixa de les dades. Concretament, s'ha estudiat si la incorporació de la informació del Cens de Població 2001 permet millorar l'estimació de petita àrea de la taxa d'atur provinent de l'enquesta de població activa.

En segon lloc, també s'ha avançat en l'aplicació dels mètodes de fusió o d'integració de dades que han de permetre aprofundir en les prestacions d'aquestes tècniques en el tractament de dades provinents d'enquestes 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 2008 s'ha centrat en la fusió entre dues enquestes anuals consecutives, fetes utilitzant la combinació de diferents mètodes de fusió. Com a resultat més rellevant, s'ha obtingut un mètode mixt (combinant mètodes "data augmentation" i mètodes d'imputació múltiple pel veí més proper amb repetició) que permet aproximar amb una certa precisió les dades no observades, si bé en determinades enquestes amb informació no crítica caldrà decidir si la precisió resultant és suficient pel coneixement del fenomen que es vol analitzar o cal més informació directa.

6.2. 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:

- Recuperació dels censos catalans dels segles XIX i XX. Com en el cas de l'edició 2007 sobre els censos dels segles XVIII i XIX, 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 dels censos.
- Estimacions de població per naturalesa, aplicades a l'avaluació de les dades del Padró con-

tinu de població, amb l'objectiu d'obtenir una estimació de població independent d'aquesta font d'origen administratiu. Durant l'any 2008 s'han calculat 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 pren 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. Durant l'any 2008 ha finalitzat el procés de la migració de la plataforma tecnològica del web, adaptant-la als estàndards recomanats per la Generalitat. En aquest sentit, s'ha procedit a migrar les bases de dades des d'un entorn RDB a un entorn de gestió Oracle 10G, tenint en compte que aquest procés també ha implicat 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 2008 s'ha renovat el contracte de col·laboració amb la Fundació Universitat Rovira i Virgili pel desenvolupament conjunt de procediments per a l'articulació segura de fitxers de microdades sotmeses a secret estadístic, així com l'estudi de la creació d'un centre d'accés segur per a la consulta de bases de microdades originals per part dels investigadors. Fruit d'aquest contracte, a finals d'any hom disposa d'un informe de viabilitat sobre les necessitats requerides per a la implantació d'un centre d'accés segur a microdades que ha de servir com a base per adequar la base legal i avançar possibles propostes tècniques durant l'any 2009. També s'ha signat un conveni de col·laboració amb el Group of Numerical Optimization and Modelling (GNOM) de la Universitat Politècnica de Catalunya per millorar la configuració segura de les dades tabulades en el marc de les tècniques del control de la revelació estadística. Per tant, el GNOM ha prestat assessorament metodològic sobre la delimitació objectiva dels límits del risc de revelació estadística i la pèrdua d'informació associada, així com una avaluació sistemàtica en la difusió de macrodades o dades tabulades que aplica l'Idescat. Per últim, l'Idescat segueix donant suport al el projecte Interior-point Methods for Large-Scale Optimization. Application to Statistical Data Protection 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 2008 s'ha mantingut 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 (Proprietas) i en el 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).

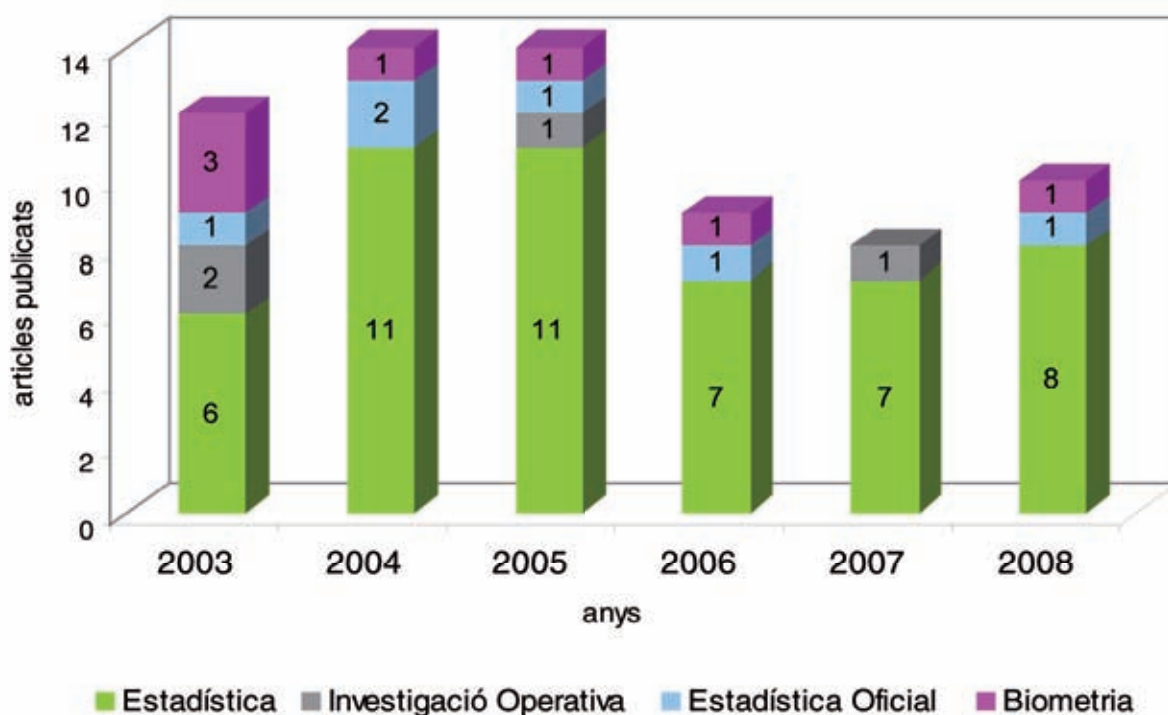
6.3. Promoció i divulgació de l'estadística oficial

6.3.1. Edició de la revista SORT (Statistics and Operations Research Transactions)

El sisè 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 a fer-la més competitiva i situar-la en els estàndards científics internacionals més exigents, a partir d'una edició semestral i íntegrament en anglès. Fruit d'aquesta activitat, tal com ja es va avançar en la memòria anterior, la revista figura indexada des de setembre del 2007 a les bases de dades del *Science Citation Index Expanded* i es preveu que l'any 2010 disposi de l'anomenat "factor d'impacte" que mesura l'interès de la comunitat estadística en sotmetre-hi articles.

Pel que fa a l'activitat editorial ordinària, durant l'any 2008 s'han publicat els dos números corresponents al volum 32, amb un total de 10 articles que, juntament amb la resta d'apartats de la revista, han suposat l'edició de 203 pàgines tal com reflecteixen les figures 5 i 5.bis. pel que fa al temps d'acceptació d'articles sotmesos a la revista, l'exercici 2008 va enregistrar un lleuger ascens, amb una mitjana situada a l'entorn de vuit mesos. D'altra banda, durant l'any 2008 s'ha continuat 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. En aquest sentit, el Board of Sponsors de la revista ha decidit retirar també l'embargament dels articles en versió electrònica, de manera que des de l'any 2008 la publicació en paper i la versió electrònica són simultànies.

Revista SORT: distribució temàtica articles publicats (2003-2008)





6.3.2. Col·laboració amb Índex. Revista de Estadística y Sociedad

Durant l'any 2008 ha continuat 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 de la Universitat Autònoma de Madrid i alguns instituts d'estadística autonòmics. Aquesta publicació bimestral representa una nova etapa de la revista *Fuentes Estadísticas*, editada en el període 1994-2002 amb el suport d'Eurostat. En el decurs del 2008, la revista ha publicat sis números monogràfics, a l'entorn de les estadístiques culturals, les tecnologies de la informació i les comunicacions, les estadístiques de l'aigua, les estadístiques d'energia, les estadístiques referents a població i a la immigració i les estadístiques de transport. L'Idescat ha continuat impulsant la publicació d'articles provinents del Sistema estadístic català, materialitzat enguany en quatre articles, 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.

6.3.3. Fòrums i congressos en l'àmbit estadístic

En el decurs de l'any 2008, l'Idescat ha participat activament en l'organització de les activitats que s'esmenten a continuació o bé els ha donat suport institucional.

- Participació i promoció del Dia de l'Estadística 2008, edició que enguany ha organitzat la Universitat de Vic el 13 de juny del 2008.
- Organització del *VI Concurs Student d'Estadística Aplicada*, conjuntament amb el Servei d'estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona, destinat als estudiants universitaris del curs acadèmic 2007-2008. Els dos primers premis s'han lliurat en el decurs del Dia de l'Estadística 2008.
- Col·laboració en la promoció i difusió del *Third Compositional Data Analysis Workshop* (Girona, 27-30 de maig), organitzat per la Universitat de Girona i al qual ha donat suport l'Idescat mitjançant el corresponent conveni de col·laboració signat l'1 d'abril del 2008. Com

en les dues edicions anteriors, el CodaWork'08 es concep com un fòrum per a la discussió de les investigacions relacionades amb el tractament i la modelització estadística de dades composicionals i la interpretació dels models i dels usos que implica la utilització d'aquestes dades. El programa d'aquesta edició ha inclòs el curs introductor *The Statistical Analysis of Compositional Data* que ha comptat amb 21 assistents i, en conjunt, l'assistència a les diferents activitats del congrés ha enregistrat 58 assistents.

- Organització de les *Primeres Jornades de Llengua i Estadística* (IEC, 20-21 de novembre del 2008), conjuntament amb l'Institut d'Estudis Catalans, la Secretaria de Política Lingüística, el Termcat i la Universitat Oberta de Catalunya, amb l'assistència d'un total de 115 persones. Les ponències s'han distribuït en tres àrees científiques, cadascuna amb taula rodona final per tal de gestionar els debats generats en les exposicions prèvies. L'Àrea de Llengua i Activitats Estadístiques ha reflexionat sobre la qualitat dels termes estadístics dins del marc de les bones pràctiques estadístiques, l'Àrea de Llengua i Mitjans de Comunicació ha tractat de quina manera la llengua (termes i expressions estadístics) es plasma en els mitjans de comunicació orals i escrits, i finalment l'Àrea de Llengua i Societat ha analitzat el grau de comprensió del llenguatge estadístic entre els seus usuaris per tal d'aconseguir fórmules d'arribar amb eficàcia a la societat.

6.4. Formació en procediments estadístics i instruments de suport

En l'àmbit formatiu, l'Idescat ha continuat desplegant l'any 2008 diferents activitats envers el perfeccionament professional del personal estadístic i usuaris d'informació estadística, amb un volum xifrat en 3.042 assistents/hores, de les quals el 40,57 % han correspost a sessions tècniques organitzades per l'Idescat, el 53,22 % en forma de seminaris i cursos d'organització pròpia i el 6,21 % a activitats formatives a càrrec de tercers. El 53,09 % dels assistents/hora ha estat personal de l'Idescat i el 46,91 % ha correspost a personal aliè a l'Idescat. Del total de l'oferta formativa (158 hores), el 75,95 % correspon a activitats en règim obert i el 24,05 % restant van adreçades exclusivament al personal de l'Idescat, tot i que el 94 % de les activitats han estat promogudes per l'Idescat i només el 6 % organitzades per altres organismes.

Des del punt de vista operatiu, el programa de formació inclou múltiples modalitats formatives a fi d'atendre diferents àmbits temàtics i destinataris, de manera que l'oferta 2008 ha comprès l'organització pròpia de sessions tècniques, cursos o seminaris, 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, d'acord amb les xifres recollides a la taula següent:

Activitats de formació en procediments estadístics. Any 2008

Tipus d'activitat	Nombre	Hores lectives
Sessions tècniques	19	43 h
Cursos i seminaris	8	115 h
Visites col·lectives a l'Idescat	0	0 h
Cooperació educativa	5	865 h
Total	32	1.023 h

Des d'una perspectiva més àmplia, en el decurs de l'actual Pla estadístic de Catalunya 2006-

2008, els programes anuals de formació en l'àmbit estadístic han anat augmentant de forma progressiva tant les hores de formació com el volum d'assistents*hores (llevat de les estades en pràctiques) des de l'any 2006, tal com s'il·lustra en la taula:

Programa de formació en procediments estadístics. Anys 2006, 2007 i 2008

Tipus d'activitat	2006		2007		2008	
	Hores formació	Assist./ hora	Hores formació	Assist./ hora	Hores formació	Assist./ hora
Sessions tècniques	14	531	34	1.022	43	1.234
Cursos i seminaris	99	1.904	82,5	1.072,5	115	1.808
Visites col·lectives a l'Idescat	7	99	7	114	0	0
Subtotal	120	2.534	123,5	2.208,5	158	3.042
Cooperació educativa (hores en pràctiques)	3.453	-	1.285*	-	865	-
Total	3.573	-	1.408,5	-	1.023	-

(*) No s'inclouen les estades en pràctiques vinculades al Centre d'estudis d'Opinió (1.100 h)

Finalment, d'entre les activitats formatives que s'han programat l'any 2008, és convenient fer esment de les següents accions:

- En el cas dels seminaris propis, orientats principalment al personal estadístic amb funcions relacionades amb la producció o difusió estadística, cal remarcar l'organització de tres edicions del *Curs bàsic de tractament i presentació de dades per a la gestió administrativa*, en col·laboració amb l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, adreçats al personal del Departament de Treball de Barcelona i de Girona, i una darrera edició per al personal de l'Idescat; el *Taller bàsic de tractament de fitxers estadístics*; el *Curs sobre imputació de dades mancants amb el programari R*, a càrrec de la Universitat Politècnica de Catalunya i la Universitat de Girona; el *Curs sobre SAS Enterprise Guide Bàsic*, a càrrec de SAS Institute, per al personal de l'Idescat i, per últim, la *Jornada sobre la regulació del secret estadístic i la relació amb la protecció de dades personals*, organitzada conjuntament amb l'Agència Catalana de Protecció de Dades i l'Escola d'Administració Pública de Catalunya, adreçada al personal de l'administració de la Generalitat amb responsabilitats en fitxers amb dades sotmeses al secret estadístic des del punt de vista jurídic, organitzatiu, tecnològic o metodològic.
- L'aprofitament d'altres cursos externs amb presència del personal de l'Idescat, així com la presentació de projectes i dissenys en curs, s'ha potenciat amb l'organització de quinze sessions tècniques, que recullen presentacions de l'Idescat i d'altres organismes que conformen el sistema estadístic català. Aquestes sessions han abordat els temes següents:
 - el visor de publicacions, una nova eina de difusió d'estadístiques al lloc web d'Idescat
 - projeccions de població activa 2015-2030 (base 2005)
 - l'actualització i adaptació de classificacions estadístiques: implantació de la CCAE-2000
 - els comptes anuals de Catalunya
 - l'enquesta de qualitat de vida en el treball
 - l'estadística conjuntural dels serveis: conjuntura de les cadenes comercials i indicadors

- els comptes satèl·lit de la cultura
 - els comptes satèl·lit de l'habitatge
 - l'estadística i comptes de la construcció i Estadística d'empreses 2005
 - el projecte de nou Anuari Estadístic de Catalunya en format digital
 - la utilització d'informació complementària en el tractament de la no-resposta i l'elevació de resultats estadístics
 - novetats reguladores del secret estadístic: el Reglament de la LOPD i el futur registre de fitxers estadístics de l'Idescat
 - les enquestes d'estructura de les explotacions agràries i el Cens agrari 2009
 - el moviment natural de la població: nou butlletí de parts
 - l'enquesta de la joventut de Catalunya
 - l'enquesta demogràfica 2007: disseny mostral i error no mostral
- En relació amb les activitats formatives sota el format de cooperació educativa amb ensenyaments universitaris afins, durant l'any 2008 l'Idescat ha concertat estades d'alumnat 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 (225 hores), amb la Universitat de Barcelona - Facultat de Biblioteconomia i Documentació (210 hores), amb la Universitat Autònoma de Barcelona - Postgrau de Correcció i Qualitat Lingüística (100 hores), i amb la Universitat Politècnica de Catalunya - Màster d'Estadística i Investigació Operativa (150 hores), amb un total de 865 hores tutelades per personal de l'Idescat.

7. Serveis d'informació estadística

7.1.1. Redisseny de seccions i serveis existents

L'adaptació progressiva de les seccions i serveis més antics a l'estàndard corporatiu actual és una línia de treball constant del servei de continguts web que esdevé particularment urgent quan l'accessibilitat és un imperatiu legal.

Si a finals del 2007 es va redissenyar la pàgina principal, durant el 2008 s'han acabat d'aplicar les propostes associades a aquest redisseny i s'ha impulsat l'àrea de *bànners* i de novetats. Per fer-ho, s'ha modificat a .cat el domini de l'Idescat i s'han adaptat tots els colors del web per diferenciar més clarament les àrees temàtiques.

L'altre gran servei que s'ha remodelat completament és el cercador, que ara retorna resultats coherents amb el cercador del Gencat i permet efectuar cerques sobre el conjunt de la Generalitat perquè utilitza el mateix motor.

7.1.2. Noves seccions i serveis

A més d'adaptar els serveis que ja estan disponibles al lloc web de l'Institut, l'aposta pel canal web obliga a incorporar-hi nous serveis. La creació, el 2007, del visor de publicacions, ha permès durant l'any 2008 donar sortida a les següents estadístiques:

- Enquesta de finançament i despesa de l'ensenyament privat
- Finançament públic de les entitats no lucratives
- Estadística de l'audiovisual
- Comptes de la protecció social
- Comptes econòmics anuals de Catalunya

A finals del 2008, també s'ha incorporat al lloc web la nova estadística de població estrangera, que ha requerit el desenvolupament d'un nou element d'interfície (el "selector multigranular"). Aquest any també és el de l'inici dels treballs de la Web educatiu i de l'Anuari digital, serveis que haurien d'estar disponibles durant l'any 2009.

7.1.3. Potenciació de la reutilització dels serveis i la informació d'Idescat.cat

A més d'adaptar serveis i d'incorporar-ne de nous, una línia d'actuació de l'Idescat en l'àmbit del web és potenciar la seva reutilització de la manera més flexible, còmoda i oberta per als usuaris gràcies a l'ús d'estàndards oberts i llicències més permissives. L'ús de l'estàndard OpenSearch (per facilitar la integració del nostre cercador amb el navegador de l'usuari), iCalendar (per permetre la incorporació automàtica dels calendaris de formació a l'agenda de l'usuari) o RSS (per al seguiment de les novetats) són una mostra d'aquest esforç en el passat.

- Durant l'any 2008, podem destacar les següents activitats d'aquesta línia d'actuació:
- Ús de microformats en adreces i ubicacions per facilitar, per exemple, la importació de dades de contacte o la representació en un mapa
- Extensió de l'ús d'RSS amb un nou canal d'Indicadors al dia

- Definició d'una primera versió d'una API (*Application Programming Interface*) per al diàleg programàtic amb el servei d'Indicadors al dia que ha permès desenvolupar un *gadget* per a iGoogle, un giny integrable a les pàgines del Gencat o una primera versió personalitzable d'aquest giny per a qualsevol altra pàgina web

The screenshot shows the Idescat website interface for configuring a widget. The main content area is titled 'Giny de Darrers indicadors' and includes a table of indicators for Catalonia. The configuration options are as follows:

Indicadors al dia de Catalunya	
Passatgers aeroports març/09	-18,9%
Deutors concursats I/09	233,0%
Vehícules indust. abr/09	-48,5%
Turismes abr/09	-48,3%
Clima industrial abr/09	-34,6
Atur registrat abr/09	68,8%

Below the table, there are configuration options for the widget's appearance:

- Color del text:**
 - Títol #FFFFFF
 - Contingut #000000
- Bores:** Three circular icons for different styles.
- Color:** A blue color swatch.
- Amplada:** A text input field set to '250 px (0 per ocupar el 100% de l'espai disponible a la vostra pàgina)' and a button labeled 'obtenir el codi'.

7.1.4. Coneixement de l'ús del web

Les activitats de les tres línies d'actuació esmentades fins ara han de partir del coneixement de l'ús que fan els usuaris del web. Durant el 2008, s'ha actualitzat la metodologia d'anàlisi web amb la implantació de la marca del nou *Webtrends on demand* del Departament d'Economia i Finances i s'han definit grups i subgrups de contingut per permetre la segmentació dels resultats. A finals d'any, la marca s'ha actualitzat novament per disposar d'estadístiques individualitzades per a l'Idescat. Tots aquests canvis han comportat el trencament de les sèries de dades però significaran en el futur una millora de la informació disponible.

7.1.5. Manteniment del web

A més de crear nous serveis i de millorar els existents, un web viu obliga al manteniment constant dels continguts de resultes de la revisió i actualització de la informació difosa. Una bona

mostra d'aquesta activitat i de la dinamització de la pàgina principal és el nombre de novetats produïdes durant l'any: si el 2007 van ser 119, el 2008 aquest valor s'ha duplicat i ha assolit la xifra de 198 novetats anunciades.

7.1.6. Web educativa

L'Idescat ha iniciat els treballs per elaborar una web educativa adreçada a estudiants de primària i secundària, amb els objectius de promoure una major cultura estadística i oferir recursos pràctics per afavorir un millor tractament de l'estadística en els currículums educatius, alhora que es promou el coneixement de les dades estadístiques catalanes i es familiaritza els estudiants en el seu ús.

La web educativa de l'Idescat ha estat treballada a partir d'un equip de professors i mestres i diversos tècnics de l'Idescat, que han elaborant diversos materials que han de permetre fer l'estadística més accessible i interessant als estudiants, incorporant un grau d'interactivitat mitjançant gràfics, mapes i exercicis que serveixin com a suport a les unitats didàctiques. Al llarg del 2009 es preveu posar en marxa la primera fase d'aquest web, adreçat als estudiants de secundària.

Al llarg del 2008 s'han realitzat les següents tasques:

1. Definició de continguts per al desenvolupament d'unitats didàctiques d'acord amb el currículum de primària i ESO.
2. Desenvolupament de 15 activitats didàctiques per secundària en temes com:
 - Els serveis. El desenvolupament del turisme.
 - L'economia a Catalunya, a Espanya i a la Unió Europea.
 - Demografia
 - Els fenòmens migratoris
3. Desenvolupament de 6 activitats per primària (3 per a cycle mitjà i 3 per cycle superior). Desenvolupar 3 activitats per primària: tipus jocs (puzles, pictogrames,...) i glossari.
4. Definició de l'estructura i disseny del web
5. Maquetació del web en xhtml seguint el prototipus acordat i explorant la millor solució informàtica d'implementació, d'acord amb els tècnics de l'Idescat
6. Correcció lingüística de les activitats
7. Definició de continguts i disseny d'un apartat: Què és l'estadística, Què fan els estadístics? Glossari secundària. Propostes per a projectes de recerca
8. Desenvolupament: Incorporar animacions, taules i elements lligats a les bases de dades Idescat. Completar activitats

7.2. Servei atenció d'usuaris

Tot i que Internet es configura com el mitjà de difusió per excel·lència, l'Idescat continua potenciant els seus serveis d'atenció personalitzada als usuaris: increment de l'horari presencial de la biblioteca, creació d'un telèfon directe per atendre les demandes d'informació, millores en el

temps de resposta de les comandes a mida i augment de les notes de premsa són un exemple de l'esforç fet en la política d'atenció personalitzada.

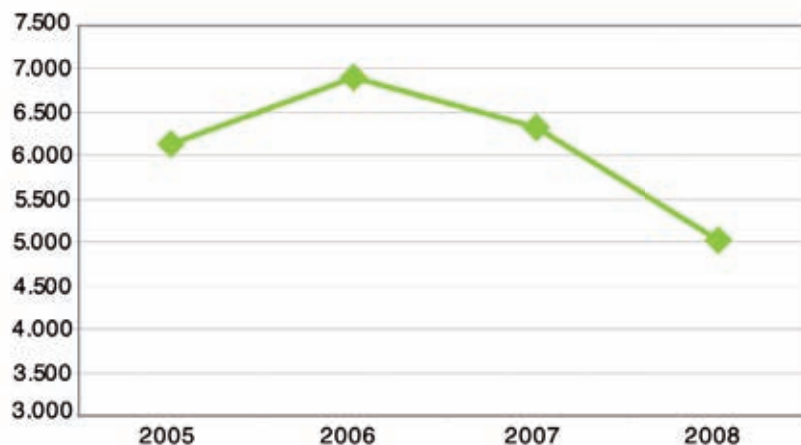


7.2.1. Biblioteca de l'Idescat

El fons de la biblioteca conté, amb data de referència 31 de desembre del 2008, 156.376 volums, entre monografies, documents electrònics i exemplars de publicacions periòdiques, obtinguts de l'actualització de 225 revistes especialitzades i 873 anuaris. Durant l'any 2008, s'han catalogat 5.016 documents, entre llibres i revistes.

L'aplicació dels nous criteris de selecció dels documents que han de formar part del fons de la biblioteca ha permès una reducció en la catalogació consegüent amb l'avenç d'altres formes d'accés a les estadístiques.

Documents catalogats a la biblioteca



D'altra banda, els serveis de la biblioteca han atès 6.610 demandes d'informació, entre usuaris presencials, servei de correu electrònic i atenció telefònica. S'han redirigit 3.627 notícies de l'INE a 49 abonats institucionals de Catalunya, s'han fet 1.252 notificacions via correu electrònic dels sumaris de les publicacions periòdiques i de 217 novetats.

Com a continuació del procés de reorganització de l'equip de treball de la biblioteca, s'ha realitzat un pla de formació específic per al seu personal, així com els preparatius per ampliar l'horari d'atenció al públic de la biblioteca i el d'atenció telefònica.

7.2.2 Servei web d'atenció a les 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 2008 s'han atès un total de 1.566 peticions, de les quals més del 90 % es van resoldre en el termini de 10 dies.

Segons el tipus de sol·licitant tenim la distribució següent:



En termes d'indicadors de qualitat, s'ha millorat en relació a l'any anterior:

Indicadors qualitat:	2007	2008
- Hores dedicació/demanda	1,3	1,3
- Dies feiners/demanda	6,9	4,1
- % demandes resoltes > 11 dies	82,6 %	90,4 %

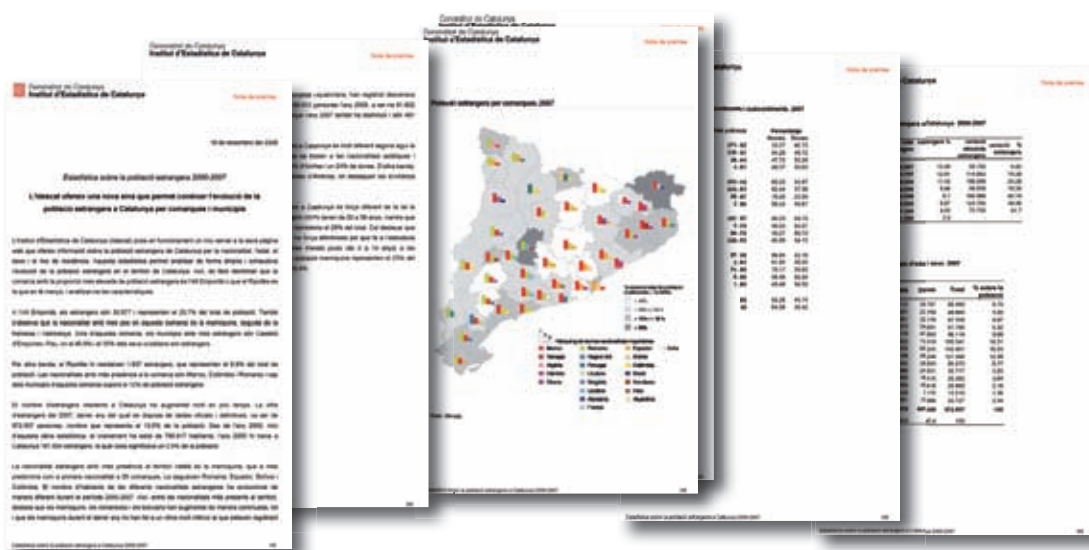
Fruit d'una revisió i d'una anàlisi interna del programari que gestiona el SAD, s'han realitzat algunes millores qualitatives del servei, entre elles, la simplificació del formulari mitjançant el qual els usuaris demanen la informació i la disponibilitat d'un millor coneixement de les seves necessitats a partir d'una explotació estadística més exhaustiva.

7.2.3 Servei d'atenció als mitjans de comunicació

La multiplicitat d'organismes i fonts difusores d'informacions i recerques estadístiques han fet aflorar la necessitat d'actualitzar i repensar l'estratègia comunicativa de l'Idescat amb els mitjans. Per aquest motiu, la direcció de l'Idescat s'ha plantejat fer un salt qualitatiu en aquest terreny i ha formulat un contracte de serveis d'assistència tècnica i consultoria per a l'elaboració d'un pla de difusió estadística als mitjans de comunicació que ajudi a donar un nou impuls a aquesta tasca.

Al llarg de l'any, s'han difós 18 notes de premsa, xifra que representa un fort augment en relació

a les 7 notes difoses l'any 2007. Les informacions relatives a natalitat, risc a la pobresa i població estrangera han estat les més àmpliament recollides pels mitjans.



La producció estadística de l'Idescat ha estat present a la premsa escrita en 319 ocasions durant l'any 2008. D'aquests impactes, 138 han estat en l'àmbit d'estadística econòmica, 92 en l'estadística demogràfica, 30 en l'estadística social i 58 d'altres àmbits. Un 40 % de les aparicions han estat a la premsa barcelonina i la resta s'han repartit de manera igual entre l'especialitzada i la comarcal.

Durant l'any 2008, el servei d'atenció als mitjans de comunicació de l'Idescat ha atès un total de 539 demandes d'informació estadística, la qual cosa suposa una mitjana de 45 demandes mensuals. Segons el tipus de mitjà de comunicació, el 67 % procedeixen de la premsa escrita, el 17 % d'emissores de ràdio, el 6 % de televisions i la resta d'agències i gabinets de premsa.

Notes de premsa difoses l'any 2008
Comptes de la protecció social a Catalunya. Any 2001-2005
Contingut tecnològic (R+D) del comerç de productes industrials de Catalunya amb l'estranger. Tercer trimestre 2007
Contingut tecnològic (R+D) del comerç de productes industrials de Catalunya amb l'estranger. Quart trimestre 2007
Contingut tecnològic (R+D) del comerç de productes industrials de Catalunya amb l'estranger. Primer trimestre 2008
Contingut tecnològic (R+D) del comerç de productes industrials de Catalunya amb l'estranger. Segon trimestre 2008
Estadística de distribució personal de la renda i de risc a la pobresa. Any 2006
Estadística sobre el finançament i la compra de serveis de la Generalitat al sector no lucratiu. Any 2006
Estadística sobre la població estrangera 2000-2007.
Índex de preus industrials de Catalunya (IPRI). Març 2008
Índex de preus industrials de Catalunya (IPRI). Juny 2008
Índex de preus industrials de Catalunya (IPRI). Setembre 2008
Índex de vendes a les grans superfícies de Catalunya. Desembre 2007
Índex de vendes a les grans superfícies de Catalunya. Març 2008
Indicadors de la Unió Europea
Indicadors del sector serveis. Tercer trimestre del 2008
I Jornades de llengua i estadística
La natalitat a Catalunya l'any 2006
La natalitat a Catalunya l'any 2007.

7.3. 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 conjunturals, d'indicadors estructurals, d'informes i d'indicadors europeus, elabora les diferents publicacions de síntesi i atén les comandes de caràcter general i d'estadística bàsica.

Durant l'any 2008, el servei de síntesi ha actualitzat 932 indicadors, ha revisat 4.350 indicadors europeus i ha fet 18.000 notificacions d'actualització per correu electrònic.

S'han realitzat canvis en el disseny intern tant dels indicadors conjunturals com dels estructurals per tal de millorar l'accessibilitat a la pàgina principal dels indicadors al dia i per tal de fer-los més entenedors per als usuaris. Els informes han estat redissenyats d'acord amb els criteris marcats per al web de l'Idescat.

Un altre aspecte destacable dut a terme el 2008 ha estat l'inici dels treballs preparatius per a la creació de l'**Anuari digital**, que estarà disponible al web de l'Idescat l'any vinent.

7.4. Servei de llengua i edició

L'Institut ha revisat els processos de treball editorial, els resultats dels quals s'han pogut veure el mateix 2008 amb un canvi del disseny de les publicacions, així com en els documents interns (informes, presentacions digitals...). S'han creat col·leccions noves, que reflecteixen aquesta nova orientació en la política de difusió estadística: nous formats de comunicació institucional exigeixen també nous registres en llengua i edició. En tenim un bon exemple amb els **Dossiers Idescat**, una col·lecció de divulgació estadística, o les mateixes **Jornades de Llengua i Estadística**, pensades com unes sessions de debat i reflexió i que s'han convertit en un espai per impulsar nous projectes sota les directrius europees de les bones pràctiques estadístiques.

7.4.1. Llibre d'estil

El llibre d'estil de l'Idescat és un treball intern format per diversos capítols que serveixen de referència per a l'edició de les diverses publicacions, tant en versió impresa com digital. S'han previst 17 capítols, dels quals s'han redactat el 2008 els següents: criteris d'edició de les publicacions, col·leccions Idescat, política lingüística, criteris de redacció i estil, ús genèric del llenguatge, criteris de traducció, enumeracions, majúscules, abreviacions, citació de fonts estadístiques.

S'ha dissenyat el projecte del diccionari d'estadística oficial, que és un recull de termes d'aquest àmbit d'especialitat, com ara *PIB*, *taxa d'atur*, *EPA*, etc. Està previst que el 2009 es completi el treball.

7.4.2. Primeres Jornades de Llengua i Estadística

Celebrades el 20 i 21 de novembre, han estat unes jornades innovadores perquè és la primera experiència com a espai de reflexió que conjuga les dues disciplines científiques. S'han presentat 15 ponències, hi ha hagut 115 participants el perfil dels quals és d'entitats fora de Catalunya (Madrid, Sevilla, Palma, València, Galícia, País Basc...), àmbit acadèmic (UPC, UAB,

UOC, UPF....) i especialistes de l'àrea de la llengua, l'estadística i els mitjans de comunicació. Aquest acte acadèmic ha representat un bon espai d'intercanvi sobre llengua i estadística que ha servit per rendibilitzar la difusió estadística.



7.4.3. Qüestionaris i revisió terminològica

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. S'ha continuat impulsant la col·laboració amb l'INE per implementar els qüestionaris a través d'Internet (sistema ARCE). Cal destacar les actuacions en matèria d'adaptació i normalització lingüístiques de la terminologia estadística i l'edició de 203 qüestionaris (punt de partida per proveir-nos de dades estadístiques), que representen més de 1.500 pàgines de material imprès, la correcció de 14 publicacions en suport paper, amb la corresponent versió digital, 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).

Llistat dels qüestionaris

Model	Nre. qüestionaris	Nre. pàgines
Enquesta d'innov. tecn. empreses	3	26
Enquestes mediambientals (qüest.)	9	65
Enquestes mediambientals (instr.)	9	88
Estadístiques activitats en R+D	4	28
Enquesta anual de serveis	27	82
Enquestes conjunturals	15	29
Normes emplenament RTR-C-08	1	2
Qüestionaris per a ARCE	39	139
Enquesta industrial de productes	81	972
Índex de comerç al detall (automoció)	1	2
Enquesta anual d'estructura salarial	1	4
Enquesta TIC a les llars	1	23
Enquesta industrial empreses (qüest.)	4	39
Enquesta industrial empreses (instr.)	4	39
Enquesta TIC i CE a les empreses	3	24
Enquesta transport de viatgers	1	2
Total	203	1.564
Cartes	Nre. cartes	Nre. pàgines
Cartes EAS-EIT	9	9
Cartes R+D	4	4
Cartes R+D (reclamació)	2	2
Cartes EIAP	2	2
Cartes ETICCE	2	2
Total	19	19

7.4.4. Publicacions de l'Idescat

S'ha establert una nova línia editorial, s'ha revisat el catàleg de publicacions actual, s'ha dissenyat un nou catàleg i s'han fixat uns criteris en els diversos circuits de treball.

S'han publicat i difós una part important de les activitats estadístiques dutes a terme per l'Idescat. Com a criteri general, i d'acord amb els criteris del Consell Editorial de la Generalitat, s'ha racionalitzat el criteri de publicació respecte als tiratges. La majoria de les publicacions, excepte les estadístiques de síntesi, s'han imprès íntegrament al taller de reprografia de l'Idescat. La relació de publicacions, agrupades per àrees temàtiques, és la que segueix a continuació:

Publicacions 2008
Col·leccions i revistes
- Dossiers Idescat. 2008 (juliol). Número 0. Condicions de vida i hàbits de la població
- Statistics and Operations Research Transactions (SORT). Volume 32 Number 1
- Statistics and Operations Research Transactions (SORT). Volume 32 Number 2
Comunicació institucional
- Memòria 2007
- I Jornades de Llengua i Estadística: 20 i 21 de novembre (ponències en CD-ROM)
Estadístiques de síntesi
- Anuari estadístic de Catalunya 2008
- Xifres de Catalunya 2008
- Zahlen über Katolnien 2008
- Figures of Catalonia 2008
- Chiffres de Catalogne 2008
- Cifras de Cataluña 2008
- Catalunya dins d'Europa. Indicadors de la Unió Europea
- Catalunya.cat. Un retrat de la Catalunya contemporània 1980-2007
- La immigració, ara i aquí. Catalunya 2008. Dades estadístiques
Estadístiques econòmiques
- Estadística de l'audiovisual a Catalunya 2007
- Estadística i comptes del sector serveis 2006
- Estadística, producció i comptes de la indústria 2006
- Estadística sobre el finançament i la compra de serveis de la Generalitat al sector no lucratiu. Anys 2002-2006
Estadístiques demogràfiques
- Estimacions de població 2006. Dades postcensals
Estadístiques socials
- Comptes de la protecció social a Catalunya 2001-2005
- Condicions de vida i hàbits de la població catalana
- Els comptes de l'educació a Catalunya 2001
Estadística instrumental
- Classificació catalana d'activitats econòmiques (CCAIE-2009)
- Codis territorials i administratius amb finalitats estadístiques a Catalunya (GEOCAT) a 1 de gener del 2008

7.4.5. Normalització lingüística de les nomenclatures

En matèria de classificacions i nomenclatures, s'ha fet l'adaptació i supervisió de diverses nomenclatures estadístiques: Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009 (CCA-2009), Codis territorials i administratius a Catalunya 2008 (GEOCAT-2008), Nomenclatura combinada 2008 (NC-2008) i Classificació estadística de residus (CER-Stat Rev. 3).

D'altra banda, s'han recollit i estudiat les propostes del Termcat, organisme assessor en matèria de terminologia catalana.

7.4.6. Atenció de demandes de llengua i onomàstica

Respecte al servei d'atenció de demandes, s'han atès 25 consultes relatives a qüestions de llengua i onomàstica i s'han elaborat diversos informes lingüístics. S'ha estudiat, també, l'aprofitament d'aquestes demandes en comentaris lingüístics que es vehicularan a través del llibre d'estil, com també el disseny d'una base de dades per actualitzar regularment els diversos capítols, d'acord amb l'entorn de la web 2.0.

7.4.7. Convenis de col·laboració en llengua

L'Idescat ha signat, 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 han estat de 100 hores i s'han realitzat durant els mesos de maig i juny sota la supervisió d'un tutor per part de l'Idescat, que n'ha emès un informe tècnic de seguiment i avaluació.

8. Recursos i serveis generals

8.1. Recursos econòmics

8.1.1. Pressupost d'ingressos i despeses

L'Idescat ha gestionat durant l'exercici 2008 un pressupost d'11.465.590,19 € que representa una reducció de 2,51 % respecte a l'exercici anterior.

La distribució comparativa entre els exercicis 2007 i 2008 de les xifres pressupostàries d'ingressos i despeses, atenent a la classificació pressupostària distribuïda per capítols és la que es detalla a la següent taula:

Ingressos				Despeses			
Capítol	2008	2007 (*)	% +/-	Capítol	2008	2007 (*)	% +/-
III	218.424,00	222.000,00	-1,61	I	6.538.755,07	6.394.008,00	2,26
IV	8.175.670,82	8.964.061,00	-8,80	II	1.868.474,45	2.812.053,00	-33,55
V	13.140,70	20.000,00	-34,30	IV.	6,00		
VII	3028.354,67	2.524.771,00	19,95	VI	3.028.342,67	2.404.771,00	25,93
VIII	30.000,00	30.000,00	0,00	VII	12,00	120.000,00	
				VIII	30.000,00	30.000,00	0,00
TOTAL Ingressos	11.465.590,19	11.760.832,00	-2,51	TOTAL Despeses	11.465.590,19	11.760.832,00	-2,51

(*) El pressupost corresponent a l'exercici del 2007 inclou també els crèdits pressupostaris destinats al funcionament del Centre d'Estudis d'Opinió adscrit a l'Idescat. En el pressupost corresponent a l'exercici 2008 ja no s'inclouen els crèdits pressupostaris previstos per al funcionament del Centre d'Estudis d'Opinió, atesa la seva constitució com a organisme autònom administratiu.

8.1.2. Convenis gestionats i entrada en funcionament de la nova aplicació (tramitació expedient digital)

L'any 2008 ha entrat en funcionament la nova aplicació destinada a gestionar la tramitació dels convenis a l'Idescat a través del sistema TED (Tramitació digital d'expedients).

Amb l'objectiu d'implementar la seva entrada en funcionament es van dissenyar dues etapes. La primera desenvolupada directament des de la unitat que gestiona els convenis, va consistir a migrar els expedients vigents a data 1 de gener del 2008 i tots aquells expedients que encara no havien estat comunicats a la Junta de Govern relatius a l'exercici 2007. Un cop migrats i durant el primer trimestre del 2008 es va donar pas a la segona etapa orientada a formar els usuaris de les diferents subdireccions encarregats de gestionar el funcionament de l'aplicació.

Al llarg de l'exercici 2008 s'han anat recollint els suggeriments formulats pels diversos usuaris i s'han implementat millores en matèria de gestió, circuits i tràmits.

Resta pendent d'elaborar el document funcional d'estadístiques i informes que permeti

l'extracció de les dades de manera més personalitzada, permetent que s'adapti a les necessitats de l'organització.

En total s'han gestionat 32 convenis l'any 2008, dels quals 10 no han tingut repercussió econòmica, 11 han generat ingressos i 11 més han comportat despeses.

Convenis sense repercussió econòmica

Objecte del conveni	Organisme signant
Conveni marc per a la integració dels registres bibliogràfics del Catàleg 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 l'elaboració d'un informe social sobre els homes i les dones a Catalunya	Departament d'Acció Social i Ciutadania. Institut Català de les Dones.
Conveni de col·laboració per a l'execució de l'Enquesta d'usos lingüístics a institucions 2008.	Departament de la Vicepresidència i Departament de Justícia
Conveni de col·laboració per a l'execució de l'Enquesta de la pràctica esportiva 2008	Departament de la Vicepresidència.
Acord marc de col·laboració per a la promoció i difusió del català	Fundació Torres-Ibern
Protocol de col·laboració tècnica en matèria estadística relatiu a una Enquesta de població activa del Principat d'Andorra	Govern d'Andorra. Departament de Treball del Ministeri de Justícia i Interior.
Segona Pròrroga del conveni de col·laboració per a la realització de l'Enquesta de qualitat de vida en el treball, en l'àmbit de Catalunya.	Ministeri de Treball i Immigració i Departament de Treball.
Conveni de cooperació educativa que estableix les condicions per desenvolupar les pràctiques d'una alumna de postgrau de correcció i qualitat lingüística	UAB. Pràctiques de Postgrau de correcció i qualitat lingüística.
Addenda al Conveni marc de Pràctiques curriculars (obligatòries) en empreses i institucions per a estudiants de primer i segon cicles de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació.	UB. Facultat de Biblioteconomia i Documentació.
Conveni marc de Pràctiques curriculars (obligatòries) en empreses i institucions per a estudiants de primer i segon cicles de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació	UB. Facultat de Biblioteconomia i Documentació

Convenis amb efectes econòmics d'ingressos

Objecte del conveni	Organisme signant
Conveni específic de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i l'Institut d'Estadística de Catalunya per a la realització de l'Enquesta demogràfica de la ciutat de Barcelona	Ajuntament de Barcelona
Execució de l'enquesta d'expectatives empresarials: clima econòmic de la demarcació de les Cambres de Sabadell i Terrassa	Cambra de Comerç de Sabadell i Cambra de Comerç de Terrassa.
Conveni de col·laboració en matèria estadística per a l'execució de l'Enquesta d'expectatives empresarials: Clima Econòmic de la demarcació de Lleida	Cambra de Comerç de Tàrrrega i Cambra de Comerç de Lleida.
Conveni de col·laboració en matèria estadística per a l'execució de l'Enquesta de Clima empresarial de Catalunya	Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona.
Conveni de col·laboració entre el Consorci de Promoció Comercial de Catalunya i l'Institut d'estadística de Catalunya per realitzar l'operació estadística "Clima exportador"	Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA)

Conveni de col·laboració per realitzar l'operació: "Clima Comercial Urbà" Any 2008.	Consorci de Promoció Comercial de Catalunya (COPCA).
Addenda a l'Acord marc de col·laboració per a l'execució conjunta de l'Enquesta de Consum i Pràctiques Culturals infantils 2007	Departament d'Educació i Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació.
Conveni específic de col·laboració entre el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació i l'Institut d'Estadística de Catalunya per a la realització de l'Enquesta de Seguretat Pública de Catalunya corresponent a l'edició de l'any 2008	Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació.
Conveni de col·laboració entre la Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya i Idescat sobre l'estadística de l'adopció de les TIC a les llars i empreses catalanes (edició 2008)	Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya (FOBSIC).
Conveni de col·laboració entre l'INE i l'Idescat per a la realització de l'Enquesta Social 2008, llars i medi ambient en l'àmbit territorial de la Comunitat Autònoma de Catalunya	Institut Nacional d'Estadística (INE).
Conveni de col·laboració empresarial entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i la Universitat Rovira i Virgili per a la difusió d'avenços sobre confidencialitat de dades estadístiques a la revista SORT	Universitat Rovira i Virgili i Càtedra Unesco de Privadesa de dades

Convenis amb efectes econòmics de despeses

Objecte del conveni	Organisme signant
Addenda al Conveni de col·laboració subscrit entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i l'École National de la Statistique et de l'Analyse de l'Information	École National de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ENSAI)
Conveni específic de col·laboració entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i el Centre d'Estudis Demogràfics	UAB. Centre d'Estudis Demogràfics
Conveni de col·laboració entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i el Grup de Recerca d'Anàlisi Quantitativa Regional de la Universitat de Barcelona per a la celebració de la "Spatial Econometrics Conference 2009" (Barcelona, 8-10 juliol del 2009)	UB. Institut Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública
Conveni de col·laboració entre l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) i la Universitat de Barcelona (UB) per a l'estimació de Sèries Històriques de macromagnituds de l'economia catalana. Any 2008	UB. Fundació Bosch i Gimpera
Conveni de Col·laboració entre la Universitat de Girona i l'Idescat per donar suport al Codawork 2008	Universitat de Girona (UdG)
Conveni de col·laboració entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya per a l'aplicació de les tècniques de fusió de dades a l'estadística regional	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Conveni de col·laboració entre l'Institut d'Estadística de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya per a la configuració segura de les dades tabulades.	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Conveni de Programa de cooperació educativa universitat-empresa (Màsters Universitaris).	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Pròrroga de Conveni de Programa de cooperació educativa universitat - empresa (Màsters Universitaris).	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Addenda al Conveni marc entre l'Institut d'Estadística i la Universitat Pompeu Fabra	UPF. Estudis de Ciències del Treball
Conveni de col·laboració entre l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat) i la Universitat Pompeu Fabra (UPF) per a l'anàlisi dels mètodes d'estimació de petites àrees. Any 2008	Universitat Pompeu Fabra (UPF)

8.1.3. Auditoria de mostreig d'estudis i treballs tècnics

L'any 2008 i seguint les directrius de la Intervenció General, una empresa d'auditors externs va rebre l'encàrrec de realitzar una auditoria de mostreig per observar l'estat de compliment de la legalitat en els estudis i treballs tècnics que s'encarreguen a tercers per diferents organismes. L'Idescat va ser auditat amb tres expedients i el resultat de la seva anàlisi va ser de total compliment de la legislació vigent.

8.2. Recursos humans

L'àrea de recursos humans gestiona i administra els assumptes relatius al personal funcionari i laboral de l'Institut. Al llarg del 2008 han prestat els seus serveis adscrits a l'Idescat un total de 131 persones. La distribució per grups i funcions a 31 de desembre del 2008 és la següent:

Personal Idescat, per grups:

Grup	Direcció	Difusió i sistemes	Producció i assistència	Serveis generals	total
Alts càrrecs	1	0	0	0	1
A	0	18	19	7	44
B	0	12	34	9	55
C	1	8	5	3	17
D	1	0	5	7	13
E	1	0	0	0	1
Total	4	38	63	26	131

Personal Idescat, per tipus de vinculació:

Vinculació	Direcció	Difusió i sistemes	Producció i assistència	Serveis generals	Total
Alts càrrecs	1	0	0	0	1
Funcionaris	2	26	34	10	72
Interins	1	1	1	7	10
Laborals fixos	0	5	8	6	19
Laborals temporals	0	1	0	2	3
Personal de reforç	0	5	20	1	26
Total	4	38	63	26	131

L'assumpció de projectes derivats del Programa anual d'actuació estadística implica l'existència de llocs conjunturals de caràcter temporal. La temporalitat l'any 2008 afectava 39 persones, l'activitat de gestió de la Subdirecció de Règim Interior i Serveis Generals ha estat la tramitació i formalització de les contractacions i renovacions derivades.

A més, ha estat important la tasca d'elaboració de les bases que permetin el 2009 assolir una major estabilitat i la integració del personal en l'estructura formal de l'Idescat, un cop les noves activitats estadístiques passen a ser consolidades en l'activitat normal de l'Idescat.

8.3. Infraestructura i instal·lacions

L'any 2008 s'han realitzat els treballs d'actualització d'instal·lacions i conservació de l'edifici següents:

- Execució de mesures correctores sobre la façana posterior, relacionades amb el certificat de seguretat dels elements exteriors de l'edifici. (Compliment de l'Ordenança dels usos del paisatge urbà de la ciutat de Barcelona (BOPB de 19 de juny de 1999). Algunes d'aquestes actuacions són: la substitució del recobriment d'aigües pluvials, reparació/sanejament d'esquerdes i juntes, així com la substitució del canaló de recollida d'aigües de coberta.
- Connexió hidràulica de ventiloconvectors a la nova infraestructura vertical de climatització per façana posterior, així com la substitució del climatitzador de planta baixa.
- Actualització del sistema de detecció contraincendis. Retirada i reciclatge de la totalitat dels detectors iònics. La nova instal·lació millora la detecció.
- Increment d'autonomia dels sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAIs), fins a poder disposar de 90 minuts sense corrent. Substitució/ampliació del nombre de bateries, programació i reciclatge.
- Actualització de la infraestructura horitzontal de comunicacions de les plantes. Substitució de l'actual cablejat i ampliació del nombre de punts de connexió a la xarxa, per categoria 6, de la segona i tercera planta. Conjuntament amb l'actualització de la central telefònica, permetrà integrar noves tecnologies de comunicacions a les ja existents.
- S'ha procedit a la retirada de l'arxiu situat a l'antiga seu del Departament d'Interior a una nova ubicació a la seu de l'Idescat, atès el trasllat del Departament d'Interior al carrer Diputació.
- Condicionaments de la Sala d'Actes de l'Idescat, en un espai que permeti realitzar rodes de premsa. Aplicant la normativa del programa d'identificació visual (fons corporatiu) i amb actuacions sobre la il·luminació, megafonia i audiovisuals amb l'aprofitament de les infraestructures ja existents.
- CENTRALETA: Substitució de tots els terminals de l'actual telefonia analògica per nous terminals IP (Internet Protocol) dotats del protocol estàndard SIP. Modificacions de maquinari i programari, així com la substitució dels terminals i equips de comunicacions xarxa PoE (Power over Ethernet) amb un programari/aplicació de comunicacions unificades integrada a l'actual. També s'ha dissenyat un nou circuit per atendre les trucades que ha de permetre discriminar les peticions estadístiques de la resta, cosa que permet aconseguir una millor resposta.

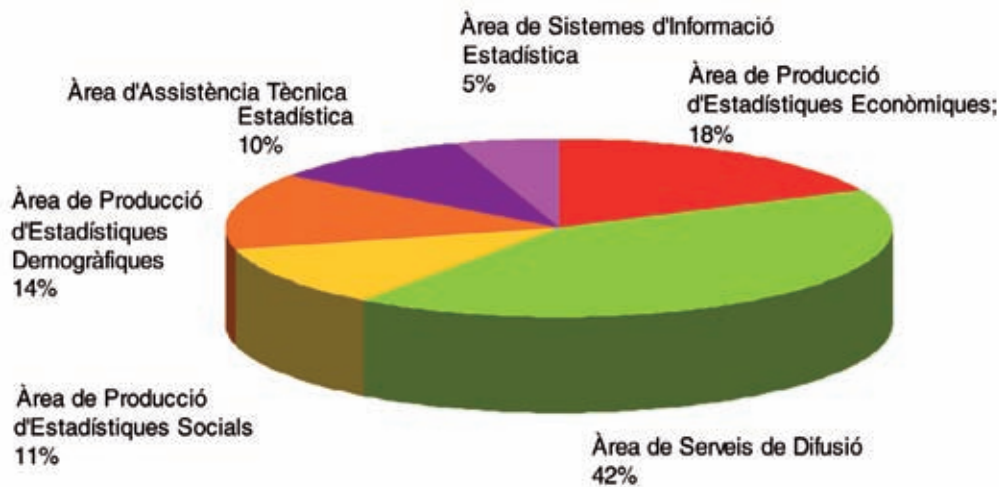
8.4. Plataforma tecnològica

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.

8.4.1 Sistemes d'informació

L'Àrea de Sistemes d'Informació dóna suport informàtic a totes les àrees de l'Idescat, per tant, ho fa tant en aspectes de producció com de difusió. Durant l'any 2008, ha col·laborat amb diferent grau d'implicació en 59 activitats del PAEE 2008.

Distribució per àrees en funció del nombre d'actuacions



Aquest suport informàtic es materialitza en quatre activitats diferenciades: la de migració a Oracle del conjunt de bases de dades de l'Idescat, la de desenvolupament de noves aplicacions, la de suport i manteniment de les aplicacions existents i la de resoldre comandes que necessiten explotacions a mida.

8.4.1.1 Migració a Oracle de les bases de dades de l'Idescat

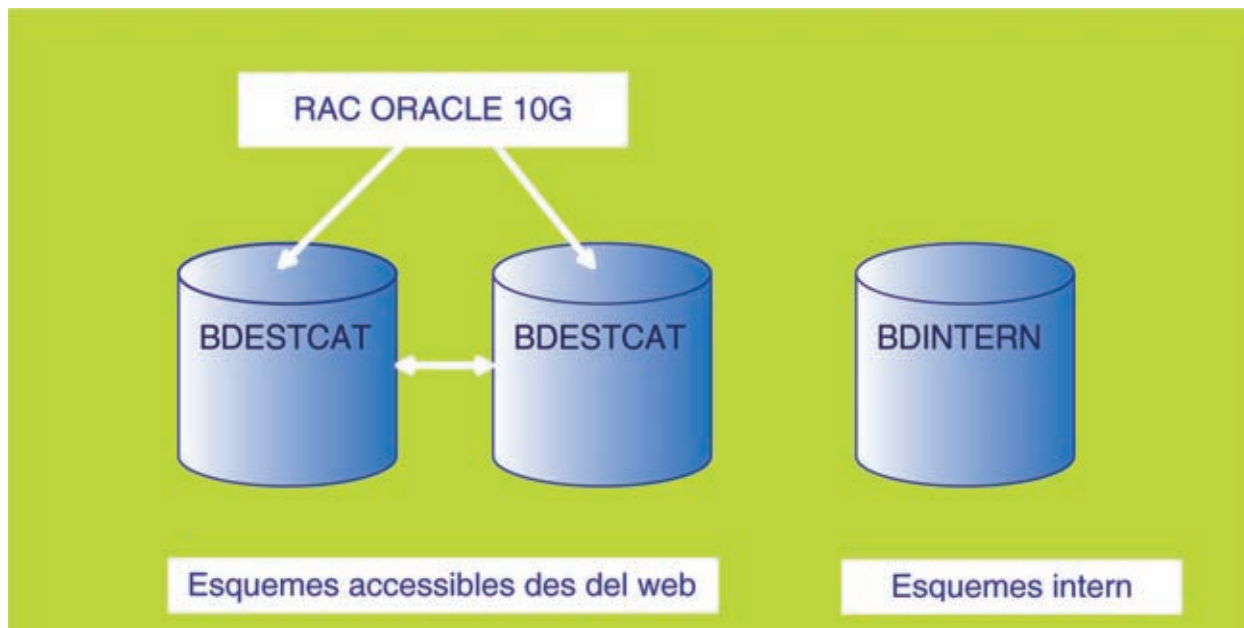
Aquesta ha constituït la tasca més important de l'àrea de Sistemes d'Informació durant l'any 2008. La migració ha estat necessària per tal de solucionar molts dels problemes del gestor de base de dades RDB:

- Falta de compatibilitat amb altres eines.
- Temps de resposta poc acceptables. Aquest problema agreujat per l'increment d'accessos a la web de l'Idescat.

Per a la realització de la migració vàrem comptar amb el suport de l'empresa *Oracle*, que es contracta a principis d'any.

Construcció del nou entorn Oracle

El nou entorn implica el pas des de 72 bases de dades a només 2 que contindran en forma d'esquemes tota la informació emmagatzemada a RDB.



Fases de la migració a Oracle

- Migració del model de dades.
- Migració de les dades.
- Migració de les aplicacions. Aquesta fase ha estat una de les més costoses, ja que moltes aplicacions s'han refet de nou completament. Estaven implementades amb eines específiques de RDB i això impossibilitava la seva reutilització.

Migració a BDESTCAT de tots els esquemes accessibles des del web

Aquesta fase ha estat la més crítica, ja que tots aquests esquemes s'accedeixen des del web. Es pot considerar que va ser un èxit, ja que en cap moment es va tallar la connexió des del web a les bases de dades.

Es van revisar les 14 aplicacions que generen dades dinàmicament al web de l'Idescat. Aquesta revisió va implicar canviar l'origen de dades que ara està a Oracle i revisar les consultes SQL a la base de dades per tal de corregir errors de sintaxi i analitzar temps de resposta.

	Migració
<i>Esquemes</i>	Certificació
BDNOVA	OK (18/04/2008)
BDTERRI	OK (17/04/2008)
BDMOBI	OK (17/04/2008)
BDNOMS	OK (17/04/2008)
CATÀLEG	OK (29/04/2008)
DCE	OK (16/05/2008)
DEQUAVI	OK (17/04/2008)
EI	OK (17/04/2008)
EPA	OK (17/04/2008)
FORMACIÓ	OK (18/04/2008)
ONOMAS	OK (10/04/2008)
BEM	OK (17/04/2008)
COMESTWEB	OK (02/05/2008)
SERVEIS	OK (17/04/2008)

Migració a BDINTERN de tots els esquemes d'accés intern

En aquesta fase es van traduir totes les bases de dades d'accés intern, en total van ser 36 esquemes més i va suposar:

- Traducció de tots els programes *.sfo i *.rfo a pfo. Llenguatge específic d'oracle que va permetre connectar la base de dades des d'Open-Vms.
- Nova implementació de les aplicacions que encara funcionaven amb el llenguatge Vax-Rally propietari de RDB.
- Revisió i canvis en la connexió dels programes implementats amb JAVA i C++.
- Nova implementació de les aplicacions que utilitzaven com a interfície gràfica Motif.

8.4.1.2. Desenvolupament de noves aplicacions

La tasca de desenvolupar aplicacions a mida per les necessitats de les àrees de l'Idescat constitueix una activitat important dins de sistemes d'informació. Les aplicacions més rellevants creades durant l'any 2008 són les següents:

Codificació automàtica

S'ha implementat una nova interfície web interna que possibilita la codificació manual dels literals per als quals el codificador automàtic no troba assignació.

Comandes BEM

S'ha implementat una nova aplicació web interna, en PHP, que permet extreure comandes des

de l'esquema BEM. Aquesta nova aplicació és molt intuïtiva i permet l'extracció de la comandes en un full Excel.

Generació d'arxius

Generació de l'arxiu de famílies a partir de les dades de l'enquesta demogràfica.

Validació dades

S'han fet les aplicacions necessàries per tal de validar les dades personals de les iniciatives populars amb les dades del registre de població.

Base de dades i aplicació web de consulta sobre població estrangera

S'ha desenvolupat una nova base de dades de la població estrangera generada a partir de la informació provinent dels padrons municipals. Aquesta base de dades és molt flexible, ja que les dades no es troben tabulades, sinó que les tabulacions es generen dinàmicament segons els paràmetres escollits per l'usuari. Hi ha milers de combinacions diferents atenent a paràmetres de nacionalitat, edat i sexe i lloc de residència.

L'aplicació de consulta s'accedeix des del web de l'Idescat.

Visor de publicacions

Durant aquest any s'han iniciat totes les tasques necessàries per a desenvolupar el nou projecte de l'Anuari digital.

- Implementació d'un nou esquema de base de dades.
- Implementació dels programes necessaris per tal de carregar tota la informació existent de l'Anuari en fulls d'Excel a la base de dades.
- S'ha iniciat la implementació de l'aplicació de visualització de l'Anuari a través del web de l'Idescat.

Redisseny de la base de dades municipal i comarcal

S'ha modificat el disseny de la base de dades municipal i comarcal (BEM) per tal de corregir certes limitacions. La metainformació de les taules s'ha enriquit amb:

1. Fonts a totes les taules.
2. Notes a les taules.
3. Possibilitat de posar negretes a les columnes i a les files.
4. Possibilitat de deixar files en blanc i fer indentacions per fer més llegible la taula.

Totes aquestes modificacions han implicat la revisió de la miniaplicació de servidor (*servlet*) de visualització de les dades a través del WEB i la modificació de l'aplicació de càrrega de les dades. Aquesta última aplicació, a més, s'ha ampliat per fer possible que els usuaris puguin carregar dades d'àmbit municipal (els àmbits superiors ja estaven previstos). En el cas que les

dades siguin agregables es fa de manera automàtica l'agregació a àmbits territorials superiors.

Integració bases de dades Comerç amb l'estranger

Aprofitant la migració s'ha integrat la base de dades de Comerç amb l'estranger amb la base de dades de codis i nomenclatures, des d'on es llegeixen les diferents classificacions (això no era factible amb RDB).

A més, s'ha ampliat la sortida des de la web de l'Idescat amb una nova opció que permet tabular per la CCAE-93 i s'ha refet tota la interfície gràfica que gestiona aquesta base de dades.

Càrrega, validació i gestió de l'estadística de matrimonis

El canvi de gestor de base de dades juntament amb el canvi de butlleta estadística ha obligat a refer sencer el projecte informàtic de l'estadística de matrimonis.

S'han implementat dues aplicacions noves :

- Aplicació de càrrega i validació de les dades que ens arriben mensualment.
- Aplicació de gestió de les butlletes estadístiques.

Aquestes dues aplicacions han substituït l'última aplicació Vax-Rally existent a l'Idescat.

Qüestionari web

Durant l'últim semestre del 2008 s'ha treballat en el primer qüestionari en línia de complimentació a través de la web de l'Idescat.

A partir del qüestionari de l'estadística de biblioteques, s'ha realitzat una eina estàndard que pugui ser reutilitzable per a altres enquestes.

8.4.1.3. Tasques de suport i manteniment de les aplicacions

Es fan moltes actuacions de l'àrea per tal d'adaptar aplicacions ja existents a nous requeriments. També hi ha una tasca important de càrrega de dades als diferents esquemes de base de dades. Durant l'any 2008, cal destacar:

Aplicació de consultes SAD-TED

Manteniment i control del mòdul SAD-TED. Relacions amb ALTRAN per a la gestió de problemes informàtics generats amb l'aplicació.

Base de dades del catàleg de la Biblioteca de l'Idescat

Configuració d'un nou servidor i instal·lació de les noves versions de virtua.

Instal·lació i configuració d'un client virtua per poder catalogar a la base de dades del CCUC. També es va iniciar la migració a MARC21.

Arxiu definitiu de l'estadística agrària

Durant el primer trimestre de l'any 2008, es va tancar l'operació amb el lliurament de l'arxiu de l'enquesta agrària de l'any 2007 a l'INE.

8.4.1.5. Demandes a mida

Des de Sistemes d'Informació també es responen aquelles comandes que necessiten una explotació a mida d'alguna de les explotacions estadístiques de les quals l'Idescat disposa de les microdades.

Durant l'any 2008, s'han resolt 238 comandes a mida amb un temps de dedicació de 590 hores.

8.4.2. Centre de processament de dades

Les tasques efectuades per a la renovació del parc de maquinari, adquisició de nous programaris, i la millora i canvis en les infraestructures de xarxa i altres es concreten en les següents actuacions, que s'han agrupat en dos tipus: les que s'han fet en el maquinari i les que s'han fet en el programari.

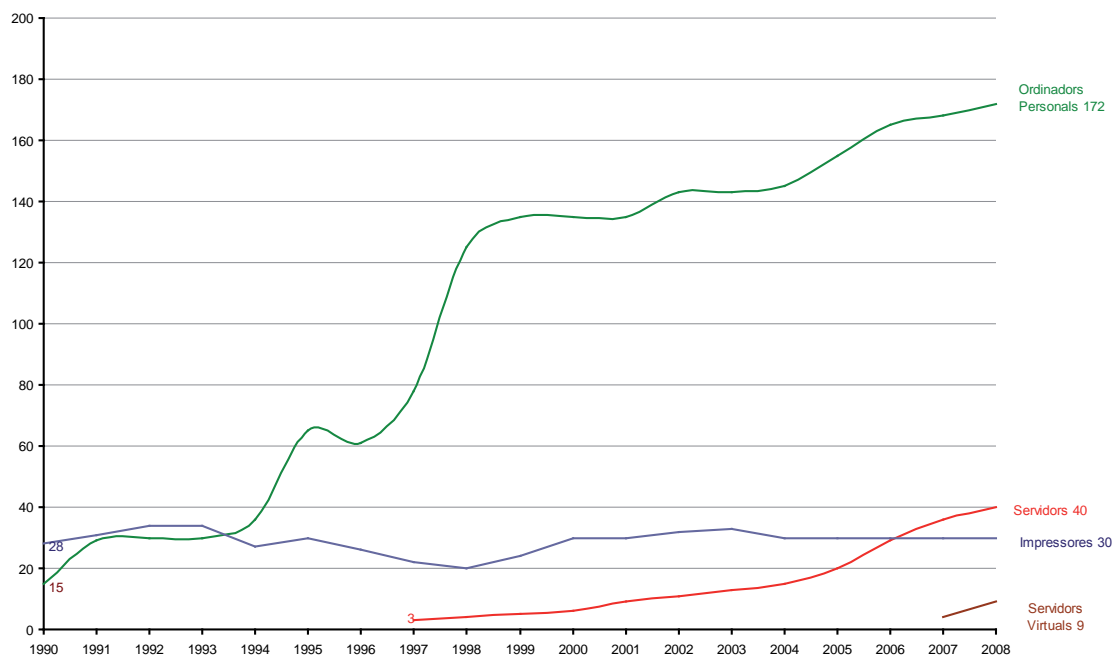
a) Actuacions sobre el maquinari

1. A fi de cobrir les noves necessitats d'emmagatzematge de la informació de l'Idescat i garantir la seva integritat i disponibilitat, s'ha procedit novament a l'ampliació de la xarxa d'àrea d'emmagatzematge del CPD amb una capacitat total de 13 terabytes. Tanmateix, s'ha ampliat la solució per a la realització de còpies de seguretat a la resta de servidors amb el programari Data Protector.
2. S'ha instal·lat un xassís C7000 amb 3 servidors HP BL480 i 2 servidors HP BL460 de la nova tecnologia Blade classe C, més ecològica pel que fa al consum elèctric i a la dissipació de calor.
3. Per tal de garantir la continuïtat de l'accés a la web de l'Idescat s'ha configurat una granja amb dos servidors HP Proliant DL 360 G5 amb sistema operatiu Linux Redhat 5 i gestors de pàgines estàtiques i dinàmiques Apache i Tomcat respectivament. S'ha configurat l'Apache i el Tomcat per accedir a la base de dades Oracle de l'Idescat mitjançant JDBC drivers. Tanmateix, s'ha verificat la connectivitat a la base de dades mitjançant el desplegament de miniaplicacions de servidor.

Equipament informàtic 2008

CONCEPTE	TOTAL	TOTAL PARCIAL
Ordinadors Personal	172	
Servidors	40	
Proliants		
BL480c		3
BL460c		2
DL145		2
DL360		16
DL380		9
DL385		1
Integrity		
RX2620		3
RX2660		2
Alfa		
ES/40		1
DS/10		1
Impressores	30	
Blanc i Negre		22
Color		8

EVOLUCIÓ DE L'EQUIPAMENT INFORMÀTIC PERIFÈRIC



b) Actuacions sobre el programari

1. Continuant amb la virtualització de servidors iniciada l'any 2007, s'ha instal·lat un HP Proliant BL480 a la granja de servidors VMWare, per tal de virtualitzar el servei de control antivíric de planes web, l'accés al servei "Espacios" de l'INE i de control de virus, spam, etc. del correu electrònic.
2. Per poder accedir al servidor "Espacios" de l'INE s'ha procedit a la configuració i posada en marxa d'una xarxa virtual privada, que permet l'accés a la informació que l'INE posa a disposició dels instituts de les diferents comunitats autònomes.
3. S'ha migrat el tallafocs d'accés a la xarxa corporativa de la Generalitat a un tallafocs virtual i s'ha millorat la infraestructura de connexió ampliant la línia punt a punt a 10 Mbps i amb una línia de còpia de seguretat a 6 Mbps.
4. Aprofitant la instal·lació de servidors amb tecnologia Blade, s'ha migrat el correu electrònic al nou correu Microsoft Exchange 2007, així com els serveis d'antivíric i d'antispam. La nova versió de correu permetrà, en un futur, la incorporació de noves facilitats com ara la consulta del correu i de l'agenda Outlook des de l'exterior de l'Idescat, rebre missatges de veu, de fax i de correu electrònic en la bústia de correu dels usuaris i l'accés a les bústies des de dispositius mòbils: PDAs, telèfons mòbils etc.
5. Migració de tots els mòduls SAS utilitzats a l'Idescat a un nou servidor HP Proliant DL380 G5 amb 12 Gbytes de memòria i amb el sistema operatiu Windows 2003 Server R2.
6. Per possibilitar la migració de les bases de dades Rdb i aplicacions associades a la nova plataforma, recomanada pel CTIT1 en el seu Llibre Blanc, basada en servidors Linux amb el gestor de bases de dades Oracle, es va procedir a la implementació de dos servidors HP Integrity rx2660 amb el sistema operatiu Red Hat ES 4.0 i el gestor de bases de dades d'Oracle per al desenvolupament de

les bases de dades de producció interna i de proves i per al disseny i prova de les aplicacions que les gestionen.

7. Finalment s'ha procedit a la implementació del portal d'usuaris del programari Proactiva.net, que permet, seguint la normativa i metodologia ITIL, l'atenció als usuaris i la gestió d'incidències. Els usuaris reporten la incidència mitjançant el seu navegador. El sistema també els permet fer el seguiment de la resolució de la incidència.

8.5. Formació

8.5.1. Principis orientadors de la formació

La formació en el 2008 s'ha centrat en sis tipologies:

1. La formació en coneixements bàsics i avançats generalistes per als diferents nivells (A,B,C,D,E)
2. La formació en eines i habilitats relacionada amb els llocs de treball, i amb l'ús de les noves tecnologies i aplicacions informàtiques
3. La formació especialitzada en matèria estadística
4. La formació en programaris estadístics
5. La formació en llengües pròpies i llengües estrangeres
6. La formació directiva

Amb aquests àmbits s'ha volgut aconseguir els objectius:

- Orientar les activitats formatives a l'assoliment dels objectius de l'Idescat i al desenvolupament personal i professional de les persones que hi treballen.
- Contractar i/o impartir formació especialitzada en funció de les necessitats formatives detectades en cada subdirecció.
- Avaluar els resultats de formació pel que fa a l'ampliació dels coneixements i la millora de les habilitats competencials en les subdireccions.

S'ha complementat l'assistència a formacions proposades des del Departament d'Economia i Finances, dins dels Fons de Formació Contínua (AFCAP) i les programades pel Departament, amb altres formacions de l'Escola d'Administració Pública, de l'Agència de Protecció de Dades, de l'Agència Catalana de Certificació, de l'Institut Nacional d'Estadística, de les sessions tècniques de l'Idescat i altres formacions especialitzades en programari estadístic: SAS Enterprise Guide, i Curs d'introducció SPSS.

Així mateix, s'ha continuat la formació en llengua anglesa i en llengua catalana per a diverses persones.

Excepcionalment, durant l'exercici 2008 l'Idescat ha assumit una formació a mida amb l'EAPC amb motiu de l'entrada en vigor de la nova Llei de contractes del sector públic per al personal de subdireccions i àrees.

8.5.2. Formació realitzada

La formació realitzada per les subdireccions, direcció segons categories professionals i grups de tipologies ha resultat de 2.549 com a nombre total d'hores. L'Idescat ha dedicat un import global de 33.954,29 euros per finançar les despeses de formació específica de l'Institut i les dietes i desplaçaments.

Així mateix, el personal de producció estadística ha assistit a reunions, conferències i seminaris relacionats amb la pròpia activitat, que han representat un nombre total de 505 hores.

La Subdirecció de RISG es planteja reordenar els circuits de la formació pel que fa a la gestió d'autoritacions i aprofitaments amb la finalitat d'aconseguir millor els objectius i la promoció personal i professional de les persones que hi treballen.

Així mateix, es preveu recollir les necessitats detectades des de les subdireccions i la Direcció amb la finalitat de dissenyar un Pla de formació que es pugui implantar en el 2009-2010.

8.6. Seguretat i salut laboral

Al llarg del 2008 s'ha continuat amb la tasca realitzada pel Servei de Prevenció del Departament, i els serveis de prevenció aliats per tal de prestar les dues altres disciplines (higiene industrial i vigilància de la salut). Així, el servei mèdic ha realitzat les revisions mèdiques periòdiques del personal amb protocols específics en funció de les característiques del lloc de treball ocupat.

En l'àmbit dels riscos psicosocials, s'ha realitzat la difusió de l'informe dels resultats obtinguts de l'avaluació desenvolupada pels responsables del Servei de Prevenció del Departament.

8.7 El compromís ambiental i social de l'Idescat

8.7.1. El Grup de Millora Ambiental

L'Institut d'Estadística de Catalunya vol assumir la seva responsabilitat ambiental i social en el funcionament dels seus serveis i instal·lacions. Amb aquest objectiu es va constituir a principis del 2008 un Grup de Millora Ambiental, format per 12 treballadors de l'Idescat que, de forma voluntària, analitzen, proposen, impulsen i avaluen iniciatives de millora i bones pràctiques. Aquesta iniciativa s'emmarca, a més, en l'Acord de Govern del 2005 per promoure bones pràctiques ambientals en les dependències de la Generalitat.

Objectius

La missió de reduir l'impacte ambiental de l'Idescat s'emmarca en la concepció més àmplia que la promoció i protecció del medi ambient és una responsabilitat dels poders públics, i en aquest sentit l'Administració té el deure de promoure la millora ambiental de les seves pròpies

organitzacions. En aquesta línia es concreten els següents objectius:

- Assumir la nostra responsabilitat envers la sostenibilitat.
- Actuar de forma més coherent.
- Reduir el consum de recursos naturals (aigua, energia, fusta...)
- Reduir emissions i residus.
- Reduir costos.
- Millorar l'entorn de treball i fer-lo més saludable.

Resum de les accions endegades pel Grup de Millora Ambiental

Per tal d'assolir els objectius el Grup fixa tres àmbits d'actuació prioritaris: paper, energia i aigua, per als quals s'aplica el següent esquema de treball:

- Diagnosi: identificar àrees de millora.
- Proposar a la Direcció accions de millora en els processos de treball.
- Impulsar la implantació de les millores i canvis.
- Avaluar els resultats.

Seguidament es descriuen les bones pràctiques existents i les accions desenvolupades pel Grup de Millora Ambiental en cada un dels àmbits prioritaris: paper, energia i aigua.

• L'àmbit del paper

Prèviament a les actuacions del Grup, ja s'havien iniciat millores ambientals en l'àmbit del paper. El Servei de Reprografia ja havia efectuat compres de paper certificat FSC i paper reciclat i havia iniciat gestions per acreditar-se com a centre de cadena de custòdia de la certificació FSC.

Paral·lelament, i pel que fa a la recollida selectiva del paper, l'Idescat ja comptava amb un contenidor de recollida selectiva de paper per planta i la contractació d'una empresa d'inserció social per a discapacitats per a la recollida de paper.

Accions per minimitzar els consums

Des del Grup s'han posat en marxa accions per minimitzar-ne el consum. Bàsicament, s'ha analitzat les característiques de les 35 impressores de l'Institut per veure la possibilitat d'imprimir a doble cara o bé de comprar el dúplex accessori que així ho permeti.

Així de les 35 impressores existents un 40% permeten fer impressions a doble cara sense haver de fer modificacions en el maquinari, un 37% de les impressores es poden adaptar per fer impressions a doble cara amb la compra d'accessoris, per als quals s'ha valorat el cost de compra i manteniment i per a la resta que no ofereix aquesta possibilitat s'ha valorat el cost econòmic de substitució d'aquestes impressores per altres que ofereixin l'opció d'imprimir a doble cara.

Paral·lelament s'han enganxat adhesius a fotocopiadores i impressores per sensibilitzar el personal per fer un ús racional del paper.



Accions de millora de la qualitat ambiental del paper

Una de les principals accions que té un fort impacte de millora ambiental és l'ús del paper reciclat que s'ha generalitzat a tota l'organització. S'ha procedit a capgirar el consum de paper, prioritzant la compra de paper reciclat per a ús d'impressores i fotocopiadores.



Accions de millora de la recollida selectiva

Tot i que cada planta ja comptava amb una paperera de recollida selectiva de paper, s'ha procedit a la distribució entre tot el personal de safates per dipositar el paper imprès per una cara per a la posterior reutilització en l'elaboració de llibretes per a qui així ho desitgi i d'una ecopaperera per desfer el paper.

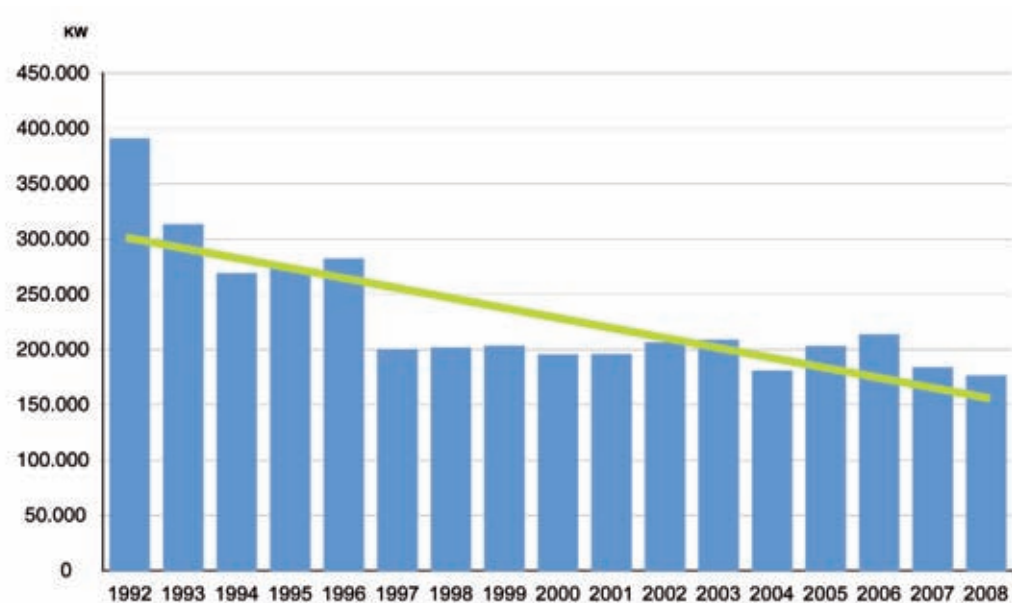
Tot això amb l'objectiu últim de, d'una banda, millorar el reaprofitament del paper i, de l'altra, millorar la qualitat de la recollida selectiva del paper per evitar que es barregi amb altres residus.



- **L'àmbit de l'energia**

Dintre de l'anàlisi de la despesa elèctrica s'ha de destacar la reducció del consum en il·luminació (una part provocada pels interruptors que permeten la desconexió per zones a les plantes, així com la no-connexió de dos circuits de la planta baixa), reducció d'un 4% respecte a l'any 2007 i d'un 10,08% menys que la mitjana anual del 2001 al 2008).

Consum il·luminació Idescat



- **L'àmbit de l'aigua**

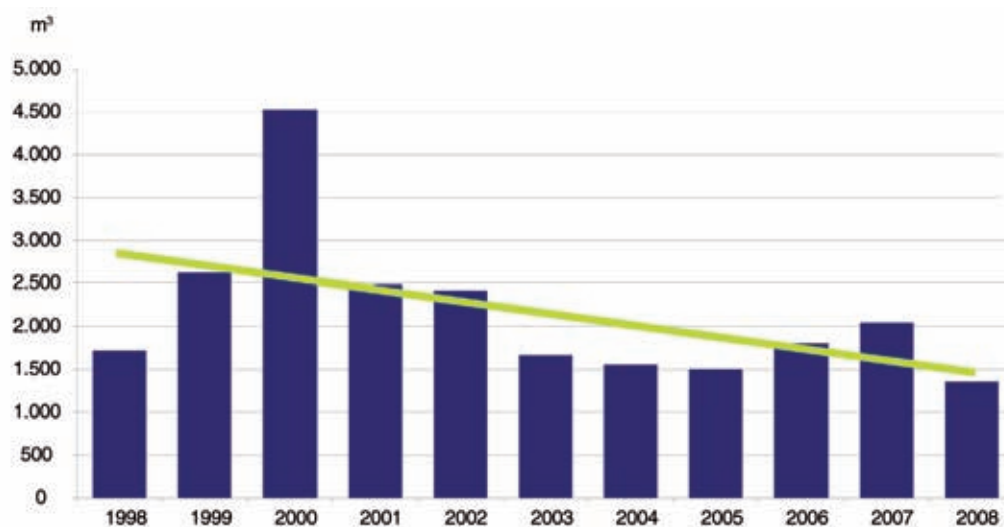
Bones pràctiques existents

En l'àmbit de l'aigua les bones pràctiques preexistents van consistir en la instal·lació d'airejadors a les aixetes dels lavabos i instal·lar un vàter amb un sistema de doble descàrrega per reduir el consum d'aigua.

Accions per reduir el consum d'aigua als lavabos

Amb l'objectiu de reduir el consum d'aigua s'han substituït els vàters amb cisternes convencionals per vàters amb sistema de doble descàrrega que permeten fer un ús de 3 litres d'aigua per a la descàrrega curta i de 6 per a la descàrrega llarga. Aquest sistema permet estalviar fins a un 50% d'aigua, ja que les cisternes convencionals gasten entre 6 i 10 litres per descàrrega.

A més aquesta acció ha anat acompanyada de cartells informatius per fomentar l'ús racional de l'aigua.



A més a més, cal destacar la promoció de la mobilitat sostenible entre els treballadors de l'Idescat, mitjançant la instal·lació d'un pàrquing de bicicletes per a ús del personal, a l'interior del mateix edifici.



8.7.2. Col·laboracions socials

L'Idescat, per tal de contribuir a la integració laboral de persones en risc d'exclusió, col·labora amb entitats sense afany de lucre, mitjançant la contractació de determinats serveis. En aquest sentit, destaca que la recollida selectiva de paper i cartutxos de tòner es realitza mitjançant l'entitat FEMAREC. I que diverses tasques de tramesa, ensobrament, classificació de materials i altres han estat encarregades a la Fundació ARAPDIS. Totes dues són entitats d'inserció laboral que treballen per atendre, formar i ocupar persones amb disminucions físiques o psíquiques. La despesa total durant l'any 2008 que han facturat aquestes dues entitats ha estat d'11.789,22 euros.



8.8. Projectes en curs

8.8.1. Document de seguretat

L'Idescat té en el seu procés final de redacció el document de seguretat iniciat en anys anteriors. Així mateix, es van preparar els annexos per a la publicació de l'ordre dels fitxers subjectes a la normativa LOPD, que estan pendents de publicació conjunta amb la resta de fitxers del Departament d'Economia i Finances.

8.8.2. Projecte intranet

Al novembre del 2008 es va elaborar el Projecte d'intranet i es va acordar la creació d'un grup de treball de les subdireccions que no hi havien participat anteriorment per enriquir els continguts. Aquest projecte es desplegarà l'any 2009 amb la incorporació d'un nou responsable per la Subdirecció de RISG.

8.8.3. Comptabilitat de costos

L'any 2008, l'Idescat ha continuat amb l'obtenció dels costos relacionats amb les actuacions del PAAE. Ja es disposen d'algunes dades preliminars que hauran de servir de base per a la propera incorporació, en el 2009-2010, a un Projecte pilot de costos d'organismes autònoms administratius en el marc del GECAT.

9. L'equip de l'Idescat

9.1 Organigrama

Directora

Anna Ventura i Estalella

Subdirecció General de Producció Estadística

Enric Ripoll i Font
(des de l'01/06/2008)

Àrea de Producció d'Estadístiques Econòmiques

Alexandre Costa i Sáenz de San Pedro (fins al 31/05/2008)
Cristina Rovira Trepal (des de l'1/06/2008)

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

(Vacant)

Àrea d'Assistència Tècnica Estadística

Enric Ripoll i Font (fins al 31/05/2008)

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

Txema Castiella i Viu

Àrea de Serveis de Difusió Estadística

Josep Jiménez i Casanellas

Subdirecció General de Règim Interior i Serveis Generals

Pere Aguiló i Sampol
(fins al 30/09/2008)

El Consell d'Assessorament a la Direcció (CAD) reuneix tot l'equip directiu de l'Idescat i actua com a secretari Manel Falguera i Fernández

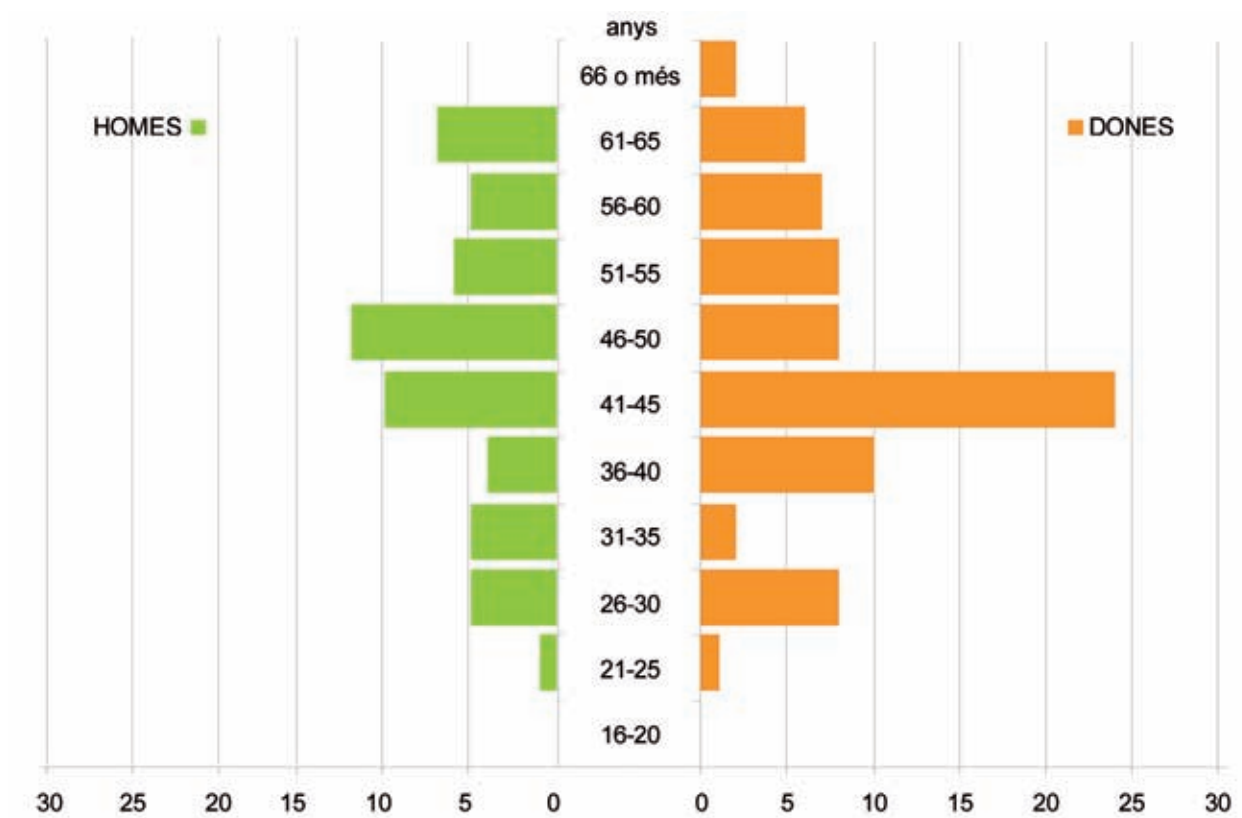
9.2. L'equip idescat

Margarita Abella | Joan Abril | Pere Aguiló | Antonio Aizpitarte | Maria Alba | Lourdes Alonso | Josep Aparicio | Maria José Arenas | 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 | Anna Castanyer | Txema Castiella | Yolanda Celades | Yan Hong Chen | Roser Condal | Antoni Contel | Alexandre Costa | Miquel Delgado | Maria Josep Domenech | Mercè Duch | Manel Falguera | Mireia Farré | Àngels Ferrando | Montserrat Fillol | Sílvia Forjan | Manel Gallegos | Jordi Francesc Galter | Isabel Garcia | Narcis 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 | 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 | Anna Maria Martínez | Josep M. Martínez | Isabel Martos | Marta Masats | Verònica Mata | Vicenç Meléndez | Concepció Montpeó | Beatriz Luisa Montes | Dolores Móstoles | M. Luz Muñoz | Jesús Muñoz | Montserrat Navarro | Gelasio Nogueira | Francesc Nogueras | Dolores Olivares | Eulàlia Oller | Pere Orriols | Maria Josep Ortega | Maria Ortín | Inmaculada Paltré | Marcos Pardal | Raúl Peña | Antoni Pérez | Antònia Pinto | Juan José Piriz | Dolores 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 | Marta Sedano | Joan Serra | Elena Serrat | Albert Soria | Pilar Subirón | Eduard Suñé | Àngel Tendillo | Estela Tonzán | Clara Torras | Miquel Trobat | Esther Urrutia | Julià Urrutia | Anna Ventura | Núria Villanueva.

9.3. Nombre de personal classificat per grup professional, sexe i edat

GRUP PROFESSIONAL	PERSONAL
Alts càrrecs	1
Grup A	44
Grup B	54
Grup C	21
Grup D	10
Grup E	1
TOTAL	131
SEXE	
dones	58 %
homes	42 %
EDAT	
Mitjana d'edat	46 anys

Piràmide d'edats de l'equip Idescat.



10. Annexos

Annex 1. Dates clau de l'estadística oficial a Catalunya

1979 Estatut d'Autonomia de Catalunya

Article 9

La Generalitat de Catalunya té competència exclusiva sobre les matèries següents:

33. Estadística d'interès de la Generalitat

1987 Primera Llei d'estadística de Catalunya

- Defineix l'activitat estadística
- Estableix els grans principis i garanties jurídiques, especialment el secret estadístic
- Estableix l'obligatorietat del Pla estadístic de Catalunya, el qual s'ha d'aprovar per llei
- Autoritza el Govern a crear l'IDESCAT

1989 Creació de l'Institut d'Estadística de Catalunya

1991 Llei del Pla estadístic de Catalunya 1992-1995

- Defineix el PEC com a instrument d'ordenació i planificació de l'estadística d'interès de la Generalitat, així com l'instrument marc de col·laboració institucional.
- Inicia la constitució del Sistema estadístic de Catalunya
- Fixa l'objectiu central, així com els específics a assolir en el període de vigència
- Estableix els criteris de decisió estricta i de preferència
- Estableix el desplegament del PEC en programes anuals aprovats per decret del Govern

Desplegada en els programes anuals d'actuació estadística de 1992, 1993, 2003, 2004

1996 Llei del Pla estadístic de Catalunya 1997-2000

- Aprofundeix en el procés de constitució del Sistema estadístic de Catalunya
- Fixa l'objectiu central, així com els específics a assolir en el període de vigència
- Estableix els criteris de decisió estricta i de preferència

Desplegada en els programes anuals d'actuació estadística de 1997, 1998, 1999, 2000

1998 Nova Llei d'estadística de Catalunya

- Amplia el nombre d'institucions participants
- Estableix la gratuïtat de determinats resultats estadístics
- Amplia el tema del secret estadístic
- Impulsa el registre de població de Catalunya
- Actualitza funcions de l'IDESCAT

2001 Llei del Pla estadístic 2001-2004

- Adaptació a les modificacions incorporades per la Llei d'estadística de Catalunya de 1998.
- Fixa l'objectiu central, així com els específics a assolir en el període de vigència
- Estableix els criteris de decisió de preferència
- Instaura la xarxa Internet com a canal prioritari de difusió

Desplegada en els programes anuals d'actuació estadística de 2001, 2002, 2003, 2004

2006 Llei del Pla estadístic 2006-2009

- Estableix els objectius generals i específics a assolir
- Estableix una nova estructura en eixos estratègics, objectius i activitats
- Fixa els criteris de preferència
- Augmenta la gratuïtat dels resultats estadístics
- Estableix el contingut dels projectes tècnics
- Crea els registres de fitxers estadístics

Desplegada en els programes anuals d'actuació estadística de 2006, 2007, 2008, 2009

2006 Nou Estatut d'autonomia de Catalunya

Article 135. Estadística

Correspon a la Generalitat la competència exclusiva sobre estadística d'interès de la Generalitat, que inclou en tot cas:

- *La planificació estadística.*
- *L'organització administrativa.*
- *La creació d'un sistema estadístic oficial propi de la Generalitat.*

La Generalitat participa i col·labora en l'elaboració d'estadístiques d'abast supraautonòmic

Annex 2. Organitzacions i xarxes professionals

L'Idescat és membre de:

Asociación Española de Ciencia regional	AECR
International Association for Official Statistics	IAOS
International Association for Statistical Education	IASE
International Statistical Institute	ISI
Sociedad de Estadística e Investigación Operativa	SEIO
Societat Catalana de Terminologia	SCATERM

