



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

Consell català d'estadística

Sessió de 3 de novembre de 2014



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

Consell català d'estadística

Sessió de 3 de novembre de 2014

2.- Informe del director de l'Institut

Informe del director

- **Organització i persones**
 - Nou decret d'organització 24/2014 de 25 de febrer
Junta de govern 8 d'octubre, Consell Rector 20 d'octubre
 - Taxa per comandes externes (Llei de mesures 2014)
 - Auditoria de seguretat LOPD/ENS
- **Promoció i formació**
 - SORT: Factor d'impacte 0.250 – 0.429 – 0.462 – **2014: 0.962 (Q2!)**.
 - Sessions tècniques i cursos: 28 activitats, assistents de diversos departaments i resta del SEC
 - Participació en Congressos (JECAS, SEIO)
 - 15 estudiants en pràctiques (UPF, UB, Màster MEIO UPC/UB, UAB, UOC)
 - Premis Planter i Student (UAB, UPC, UB)
 - Convenis recerca/formació UCan, UPF, UVic-UCC, UB
- **Activitat institucional**
 - Màsters BGSE i IL3-UB
 - Col·laboracions Big Data Week, BCN Analytics, Jornada XODEL, Forum TIG-SIG

Informació sobre població i territori

- Treballs procés i publicació Cens 2011
- Registre estadístic de Territori. Avenços en la geo-codificació (ICGC)
- Projeccions de població, horitzó 2051 (CED)

Seguiment de la conjuntura econòmica

- Nous indicadors:
Índex de Volum de Negoci a la Indústria / Índex d'Entrada de Comandes
- Ampliació de resultats: Índex de confiança empresarial/Clima empresarial

Síntesis de fonts econòmiques

(TIC, R+D, Comerç amb l'estranger, Enquestes industrial i de serveis)

- Estadística i comptes de les empreses turístiques
- Estadística i comptes de les empreses culturals

Mercat de treball

- Incorporació de noves poblacions de referència (Cens) i nova classificació (CNED-2014)
- Indicadors territorials de població activa

Societat

- Enquesta d'Usos Lingüístics 2013
- Enquesta de Salut de la Població
- Canvis metodològics en l'Enquesta de condicions de vida
- Indicadors territorials de risc a la pobresa i d'exclusió social (assessorament Prof. J.M. Rodríguez Poo)

Treballs en marxa i de futur (I)

Macromagnituds econòmiques

Adopció del Sistema de Comptes Europeus 2008
Completar la publicació de resultats del MIOC 2011
(Conveni UB: Prof. Martí Parellada)

Operacions de camp

- Enq. a centres i entitats de serveis socials
- Enq. territorial d'equipament i ús de TIC a les llars
- Enq. de la pràctica esportiva
- Enq. de seguretat pública (edició persones grans)
- Enq. de turisme al municipi de Barcelona
- Enq. de mobilitat en dia feiner
- Enq. a biblioteques

Millores en les sèries de conjuntura econòmica:

- efectes calendari i estacional

Oficialització de la nova Classificació catalana d'educació 2014 (CCED-2014)

Treballs en marxa i de futur (II)

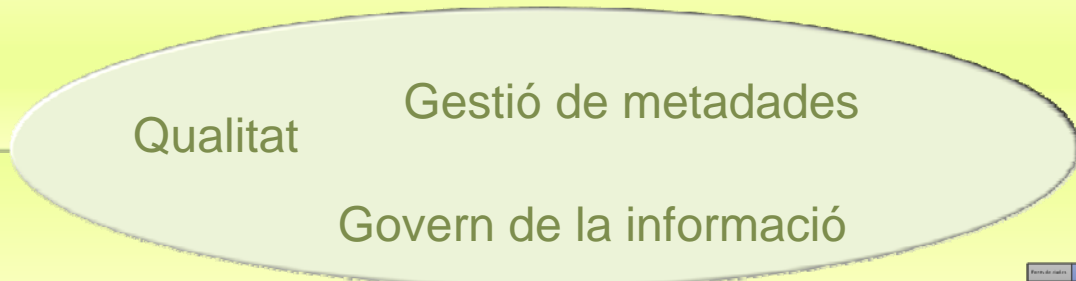
- Qualitat i processos
 - Reconstrucció bases de dades de difusió “nouBEM”
 - Nova base de dades de codis territorials i d’entitats
 - Estudi CTTI/HP gestor de continguts web
 - Millora Web: graficadors i mapificadors
 - Pla de difusió de l’AprènEstadística de primària
- Disseny del projecte Plataforma Cerdà/ Sistema integrat d’informació estadística.
 - Finalitzats treballs CTTI/HP
- Inici contractació model de processos i resta fase 1 i 2

Sistema Integrat d'Informació Estadística (SIE)

Procés estadístic

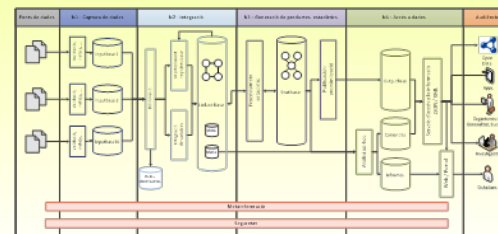


Disseny / Producció / Difusió

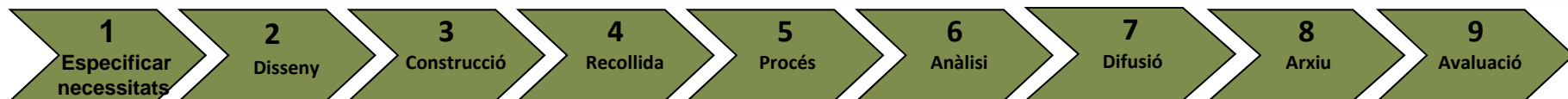


Plataforma Cerdà

Captura / Integració / Generació / Accés



Gestió de la qualitat / Gestió de les metadades

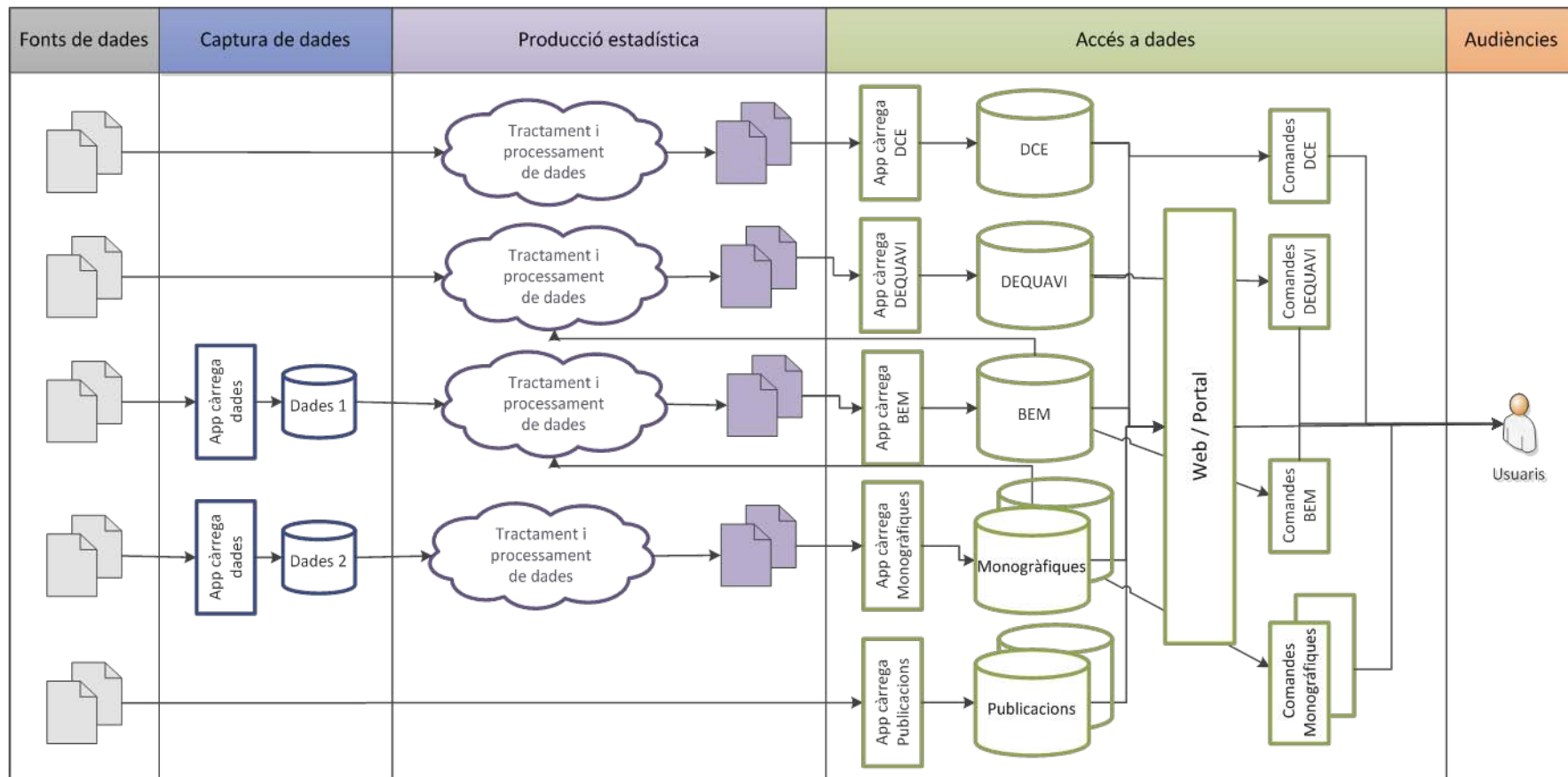


1	2	3	4	5	6	7	8	9
Especificar necessitats	Disseny	Construcció	Recollida	Procés	Anàlisi	Difusió	Arxiu	Avaluació
1.1 Determinar necessitats d'informació	2.1 Disseny de producte	3.1 Construcció de l'instrument de recollida	4.1 Seleccionar la mostra	5.1 Integrar les dades	6.1 Preparar esborranys de productes	7.1 Actualitzar sistemes de sortida	8.1 Definir regles d'arxiu	9.1 Reunir informació d'avaluació
1.2 Consultar i confirmar necessitats	2.2 Disseny de descripció de variables	3.2 Constr. o millora dels components del procés	4.2 Organitzar la recollida	5.2 Classificar i codificar	6.2 Validar productes	7.2 Produir productes de difusió	8.2 Gestionar el repositori de l'arxiu	9.2 Efectuar l'avaluació
1.3 Establir objectius dels resultats	2.3 Disseny de metodologia de recollida	3.3 Configuració dels workflows	4.3 Efectuar la recollida	5.3 Revisar, validar i editar	6.3 Inspeccionar i explicar	7.3 Gestionar la difusió dels productes	8.3 Preservar dades i les metadades associades	9.3 Acordar el pla d'acció
1.4 Identificar conceptes	2.4 Disseny de metodologia de marc i mostra	3.4 Test del sistema de producció	4.4 Acabar la recollida	5.4 Imputar	6.4 Aplicar control de revelació	7.4 Promocionar els productes de difusió	8.4 Destruir dades i les metadades associades	
1.5 Comprovar disponibilitat de dades	2.5 Disseny de la Metodologia del procés estadístic	3.5 Test del procés statistical business		5.5 Derivar noves variables i unitats estadístiques	6.5 Finalitzar resultats	7.5 Gestionar el suport als usuaris		
1.6 Preparar pla de treball (business case)	2.6 Disseny del sistema de producció i flux de treball	3.6 Finalitzar el sistema de producció		5.6 Calcular pesos				
				5.7 Calcular agregats				
				5.8 Finalitzar fitxers de dades				

Levels 1 and 2
Generic Statistical Business Process Model, version 4.0
(Joint UNECE/Eurostat/OECD Work Session, April 2009)

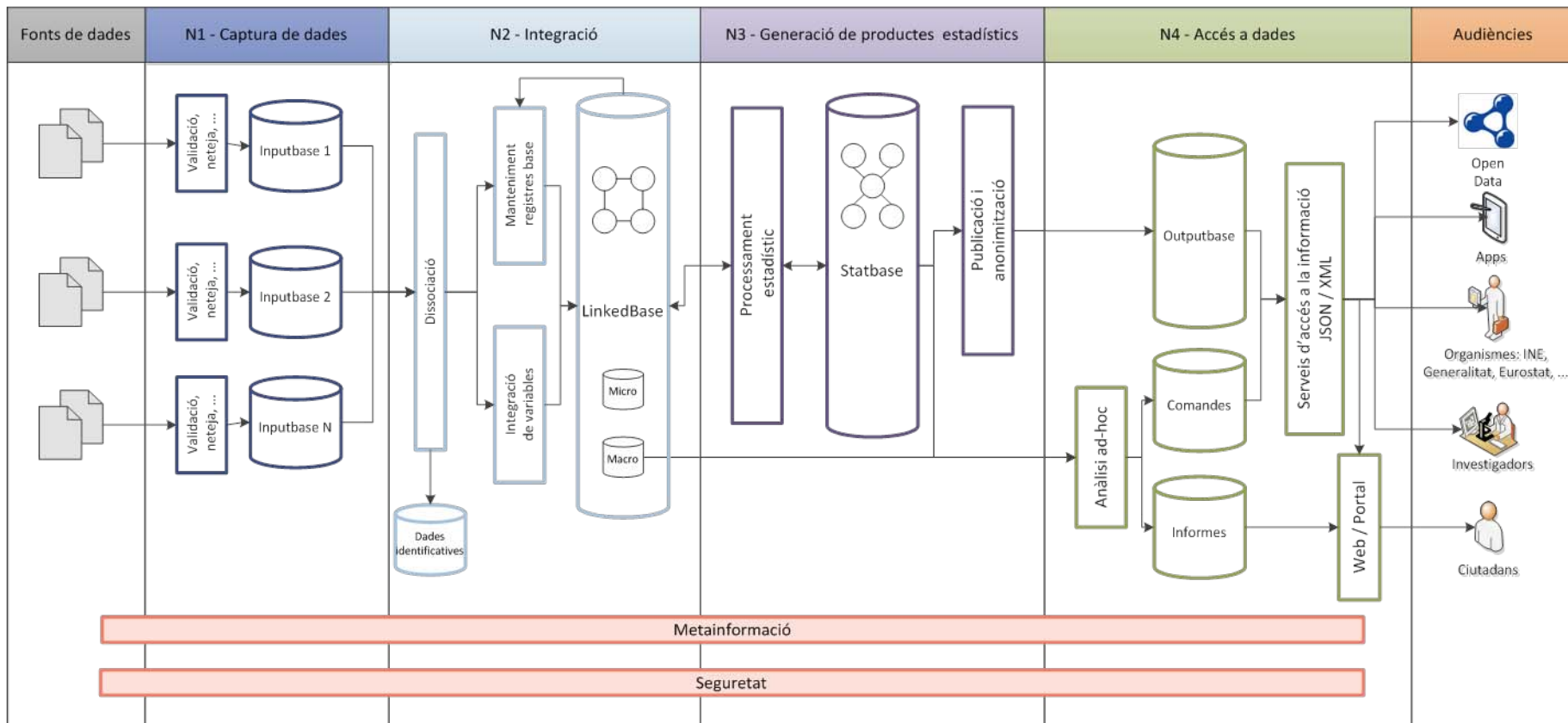
Model de producció estàndard (GSBPM)

Arquitectura d'informació: Situació inicial



En el *stove pipe model*, cada operació és independent de la resta, es treballa en paral·lel

Arquitectura d'informació: Plataforma Cerdà



Fases del desenvolupament de la Plataforma Cerdà

Fase 1: Preparació

Disseny de la metodologia de producció

Implantació d'un gestor de metadades

Inventariat i pla de desplegament de productes estadístics

Disseny dels registres base i registres estadístics

Implementació dels registres base

Implantació ETL

Implantació InputBase i LinkedBase (classific. & codific.)

Disseny format intercanvi estadístic

Revisió i homogeneïtzació dels APIs existents

Portlet i API Serveis NouBEM

Disseny i conceptualització portal

6 mesos – 1 any

Fase 2: Implantació

Motor BI

Serveis accés a la informació

Portlet nou Portal Web

Gestor APIs

PoC 1 i PoC 2

Implantació de l'eina de BI intern

Publicació dels productes PoC 1 i 2

6 mesos – 1 any

Fase 3: Desplegament

Implantació dels registres estadístics

Desenvolupament de productes inèdits

Transformació progressiva de productes

1- ... any

Fase 4: Evolució

Migració de dades històriques de NouBEM a Outputbase

Migració de dades històriques de visors a Outputbase

Serveis per distribució de conjunts de dades

Migració EMEX

Cercador

Desenvolupament aplicacions per a mòbils, tablets

1 - ... any



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

Consell català d'estadística

Sessió de 3 de novembre de 2014

3.- Proposta de Pla estadístic de Catalunya 2016–2019

Proposta de Pla estadístic de Catalunya 2016–2019

Procés d'elaboració

- Exposició de criteris al Consell Rector 2013 i Consell Català 2013
- Tramesa orientacions per escrit a les SG i resta d'organismes, maig 2014
- Ronda de consultes amb interlocutors juny-juliol 2014
- Tramesa orientacions als membres del CCE, juliol 2014

Trets principals

- Objectius genèrics, sense llistat d'activitats
- Àmbits d'activitat, subàmbits

Principis generals

- Codi de bones pràctiques de les estadístiques europees
- Reglaments europeus

Article 4. Objectius generals del Pla estadístic de Catalunya 2016-2019

Els objectius generals del Pla estadístic de Catalunya 2016-2019 són els següents:

1. Consolidar i ampliar la informació estadística disponible en el Sistema estadístic de Catalunya.
2. Potenciar el Sistema integrat d'informació estadística de Catalunya.
3. Promoure el major ús de la informació estadística amb finalitats d'investigació científica, recerca i avaluació de polítiques públiques.
4. Millorar la coordinació del Sistema estadístic de Catalunya, tant en la producció com en la difusió estadística, atenent especialment la gestió de la qualitat dels processos i dels productes estadístics.

Àmbits d'activitat estadística (l'listat en l'annex de la proposta)

1. Població
2. Economia
3. Sectors econòmics
4. Treball, condicions de vida i societat
5. Territori i medi ambient
6. Metodologia i normalització
7. Registres estadístics i directoris
8. Georeferenciació i estadística de base territorial
9. Indicadors i estadística de síntesi
10. Difusió i promoció de l'estadística



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

Consell català d'estadística

Sessió de 3 de novembre de 2014

4.- Proposta de modificació de la Llei d'estadística de Catalunya, (Llei 23/1998).

- Objectius
 - Aprovació Pla estadístic pel Govern
 - Creació per llei del Consell Rector
 - Aplicació criteris reglaments europeus
 - Reutilització informació administrativa
 - Reutilització dades per a la recerca
 - Independència i nomenament autoritat

Proposta modificació LEC 23/1998

- Aprovació del Pla estadístic pel Govern (article 41)
 - Els països que tenen plans pluriennals els elabora un consell superior els aprova el govern per decret o similar.
 - Només sistemes *incipients* recorren al Parlament.
- Creació per Llei del Consell Rector
 - Va ser creat per un Decret d'organització i funcionament
 - La Llei preveu el Consell Català, amb altres funcions.
 - Cal consolidar el Consell Rector (article 11).

Proposta modificació LEC 23/1998

- Aplicació criteris reglaments europeus
 - Reutilització informació administrativa
 - Reutilització dades per a la recerca
 - Independència i nomenament autoritat



COMISIÓN EUROPEA

Bruselas, 17.4.2012
COM(2012) 167 final

2012/0084 (COD)

Propuesta de

REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 223/2009, relativo a la estadística europea

Proposta modificació LEC 23/1998

- Aplicació criteris reglaments europeus
 - Reutilització informació administrativa

«Artículo 17 bis

Acceso, utilización e integración de los registros administrativos

«1. Para reducir la carga de respuesta en los encuestados, los INE, las otras autoridades nacionales a las que se refiere el artículo 4 y la Comisión (Eurostat) tendrán derecho a acceder a los registros administrativos sin demora y gratuitamente, a hacer uso de ellos y a integrarlos en las estadísticas en la medida necesaria para el desarrollo, la elaboración y la difusión de las estadísticas europeas.

2. Se consultará a los institutos nacionales de estadística y a la Comisión (Eurostat), que deberán implicarse en estas actividades, acerca de la proyección inicial, el desarrollo posterior y la supresión de registros administrativos creados y mantenidos por otros organismos, lo que facilitará el uso posterior de estos registros a efectos estadísticos. Asimismo, los INE y Eurostat estarán autorizados a coordinar las actividades de normalización relativas a registros administrativos de utilidad para la generación de datos estadísticos.

Proposta modificació LEC 23/1998

- Reutilització informació administrativa
- **3. L'article 17 de la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya queda redactat de la següent manera:**
 - 1. Les estadístiques d'interès de la Generalitat han de tenir com a font prioritària d'informació els arxius i els registres administratius i estadístics disponibles, a fi de reduir la càrrega de resposta en els enquestats i millorar l'eficiència de la despesa pública.
 - 2. Per facilitar el compliment del que estableix l'apartat 1, l'expedient de creació o de modificació dels arxius i dels registres susceptibles d'aquesta utilització ha de fer explícita aquesta finalitat estadística, juntament amb les que els siguin pròpies i específiques.
 - 3. Per fer-ne ús amb finalitats exclusivament estadístiques, l'Idescat podrà accedir als arxius i registres administratius que estiguin en poder dels departaments de la Generalitat i els organismes autònoms, les entitats de dret públic i les empreses que en depenen, sense demora i gratuïtament, i integrar-ne la informació per nodrir el Sistema integrat d'informació estadística (SIIE) previst a l'article 10 g) d'aquesta Llei, sempre que aquestes dades siguin necessàries per a l'elaboració de les activitats estadístiques encomanades.
 - 4. El projecte d'utilització de les dades existents en els arxius i en els registres administratius amb finalitats estadístiques s'ha de tramitar com un projecte estadístic.

Proposta modificació LEC 23/1998

- Reutilització de dades per a la recerca

REGLAMENTO (UE) N° 557/2013 DE LA COMISIÓN

de 17 de junio de 2013

por el que se aplica el Reglamento (CE) n° 223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la estadística europea, en lo que respecta al acceso a datos confidenciales con fines científicos, y por el que se deroga el Reglamento (CE) n° 831/2002 de la Comisión

(Texto pertinente a efectos del EEE)

4. L'article 30 de la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya queda redactat de la següent manera:

"Article 30

1. L'Idescat i les institucions i òrgans del SEC impulsaran i facilitaran la utilització de la informació estadística disponible per a la millora de la gestió i l'avaluació de les polítiques públiques de les administracions catalanes, respectant la legislació vigent en matèria de protecció de les dades personals i el secret estadístic.
2. Així mateix, es pot permetre als instituts d'investigació científica, als investigadors, als centres de recerca i a les entitats de dret públic dedicades a l'avaluació de polítiques públiques, accedir a les dades confidencials amb finalitats científiques emparades pel secret estadístic, que no permetin una identificació directa de les persones, d'acord amb la regulació que desplegui un decret del Govern".

- Independència i nomenament autoritat

«Artículo 5 bis

Directores de los institutos nacionales de estadística

1. Dentro de su sistema estadístico nacional, los directores de los institutos nacionales de estadística tendrá la responsabilidad exclusiva de decidir sobre los procesos y los métodos, normas y procedimientos estadísticos, así como acerca del contenido y el calendario de todas las estadísticas europeas. Estarán habilitados para decidir sobre todos los asuntos relativos a la gestión interna del INE. Asimismo, deberán coordinar las actividades estadísticas de todas las autoridades nacionales que colaboran en el desarrollo, la elaboración y la difusión de las estadísticas europeas. Al llevar a cabo estas tareas, los directores de los INE actuarán de forma independiente; no solicitarán ni aceptarán instrucciones de ningún gobierno, institución, organismo, oficina u otra entidad, y se abstendrán de realizar cualquier acto incompatible con la ejecución de estas tareas.
2. Los procedimientos de contratación, traslado y despido de directores de INE serán transparentes y se basarán en criterios exclusivamente profesionales.

Proposta modificació LEC 23/1998

- Independència i nomenament autoritat
- **S'afegeix a l'article 9:**
- 3. Els òrgans de govern de l'Idescat són:
 - a) La Junta de Govern.
 - b) El director o directora.
- 4. El director o la directora de l'Idescat, amb rang orgànic de director o directora general, el nomena el Govern de la Generalitat a proposta del conseller o la consellera del departament competent en matèria de gestió i coordinació del Sistema estadístic de Catalunya, en base a criteris professionals i tècnics en l'àmbit de l'estadística, per a un període determinat d'entre 2 i 5 anys.
- 5. Són causes de cessament, a més de la renúncia o l'expiració del termini del mandat, la incompatibilitat sobrevinguda o la incapacitat permanent, l'incompliment greu de les seves funcions i la condemna ferma per delictes dolós.
- 6. El director o directora de l'Idescat té la responsabilitat de garantir que les estadístiques d'interès de la Generalitat es desenvolupen, s'elaboren i es difonen respectant la independència científica i de forma objectiva, professional i transparent.



Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya

Consell català d'estadística del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 3 de novembre de 2014