



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

## Consell Rector del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 20 d'octubre de 2014



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

## Consell Rector del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 20 d'octubre 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
  - Taxa per comandes externes (Llei de mesures 2014)
  - Auditoria de seguretat LOPD/ENS
- Comunicació i formació
  - Intranet en marxa: Àgora, feta amb Sharepoint.
  - Sessions tècniques i cursos: 28 activitats, assistents de diversos departaments i resta del SEC.
- Realització PAAE'14. En destaquem:
  - En el camí d'elaboració del MIOC2011
  - Treballs, procés i publicació Cens 2011.  
Noves estimacions de població. Avenços en la geocodificació.  
Projeccions de població, horitzó 2051.
  - Enquesta d'Usos lingüístics 2013
  - Nous models d'estimació: indicadors territorials de població activa i de pobresa.

- 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

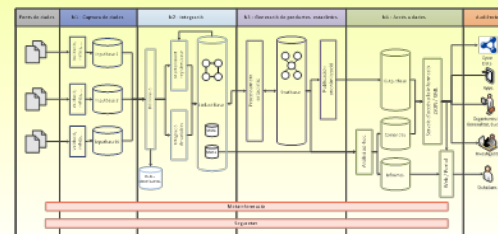


Disseny / Producció / Difusió

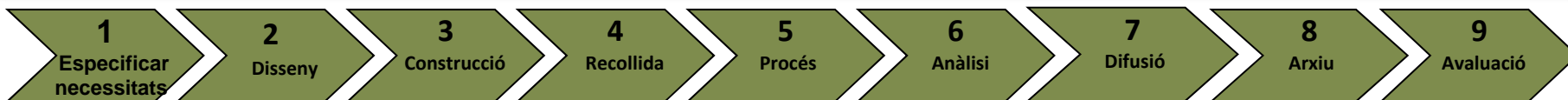
Qualitat  
Gestió de metadades  
Govern de la informació

## Plataforma Cerdà

Captura / Integració / Generació / Accés



# Gestió de la qualitat / Gestió de les metadades

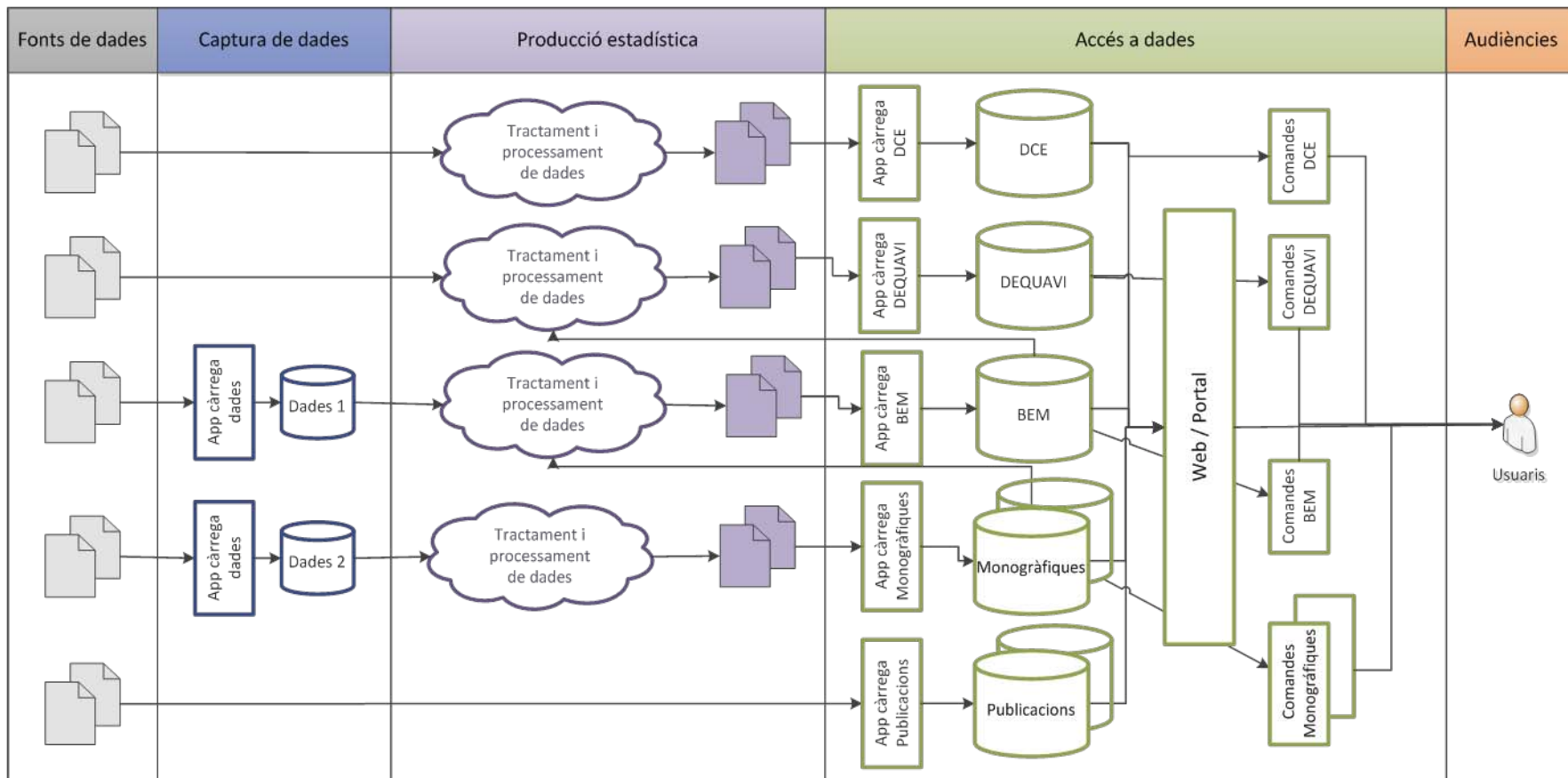


1	2	3	4	5	6	7	8	9
Especificar necessitats	Disseny	Construcció	Recollida	Procés	Anàlisi	Difusió	Arxiu	Avaluació
1.1 Determinar necessitats d'informació	2.1 Disseny de producte	3.1 Construcció de l'instrument de recollida	4.1 Seleccionar la mostra	5.1 Integrar les dades	6.1 Preparar esborrany de productes	7.1 Actualitzar sistemes de sortida	8.1 Definir regles d'arxiu	9.1 Ajuntar 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 metodologia del procés estadístic	3.5 Test del procés estadístic 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)

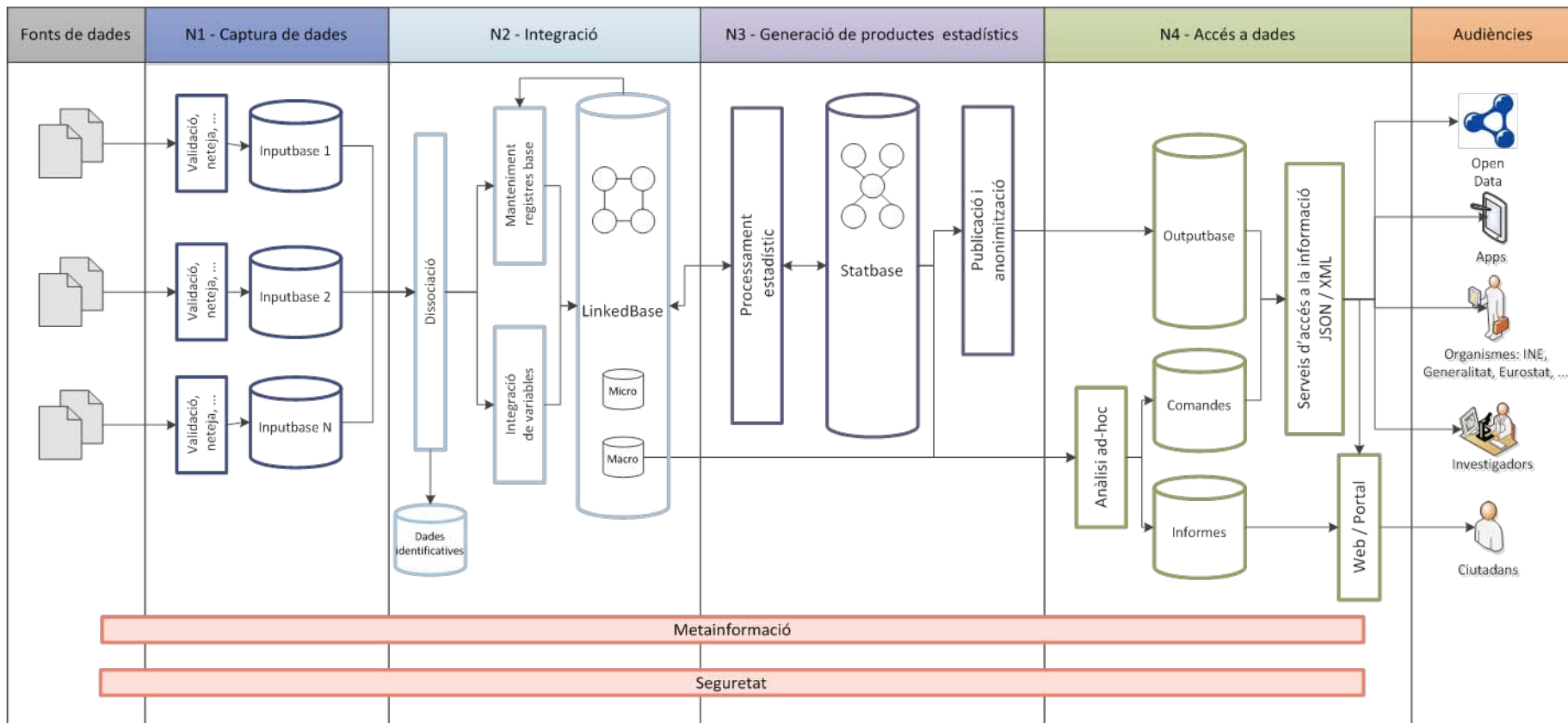
Model de producció estàndard (GSBPM)

# 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 Rector del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 20 d'octubre 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

## Trets principals

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

## Principis generals

- Codi de bones pràctiques de les estadístiques europees
- Reglaments europeus
- Legislació comparada europea i algunes CA

# Proposta de Pla estadístic de Catalunya 2016–2019

## 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 Rector del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 20 d'octubre 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

- 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



COMISIÓ 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. 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 dolosos.
  
- 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 Rector del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 20 d'octubre de 2014

5.- Proposta de Programa anual d'actuació estadística per a l'any 2015

- **Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya**  
Defineix la programació quadriennal.
- **Llei 13/2010, de 21 de maig, del Pla estadístic de Catalunya 2011-2014**
- **Proposta de Decret PAEE 2015**
  - El programa 2015 es el resultat de la prorroga automàtica del Pla estadístic de Catalunya 2011-2014 (Llei 13/2010, del 21 de maig), en virtut de l'article 2.2, en tant no entri en vigor un nou Pla estadístic de Catalunya.
  - S'ha elaborat conjuntament amb els organismes del SEC, juliol-octubre 2014.
  - Un cop aprovat per aquest Consell Rector i pel Consell Català d'Estadística, el conseller l'eleva al Govern perquè l'aprovi.
  - Part dispositiva: coordinació de l'Idescat amb els òrgans estadístics dels departaments.



# Milliores en la descripció i difusió de les actuacions

- BD interactiva al web: <http://www.idescat.cat/pec/2011-2014/>  
(Un cop aprovat pel Govern)
- Millor visibilitat i concreció de les **fonts d'informació primària** que generen o aprofiten les diferents actuacions estadístiques incloses en el PAAE 2015, a partir d'una definició més precisa de l'apartat *Origen de la informació*, que adapta i amplia els establerts en el Decret regulador del Registre de fitxers estadístics.
  - Vinculació de les "dades provinents d'una operació de camp pròpia" i les "dades d'origen estadístic" amb el Registre de fitxers estadístics
  - Concreció de les fonts en el cas de "dades d'origen administratiu"
- Estimació més precisa del temps previst per a la **disponibilitat dels resultats** sintètics de les actuacions estadístiques en el PAAE 2015, amb l'objectiu d'avançar en l'establiment de calendaris de difusió dels resultats de les estadístiques oficials.

# Actuacions 2015 per organismes responsables i tipus

Organisme responsable	consolidades	en desenvolupament	noves	TOTAL PAAE 2015	TOTAL PAAE 2014	TOTAL PAAE 2013	TOTAL PAAE 2012	TOTAL PAAE 2011
<i>Departaments de la Generalitat de Catalunya</i>	<b>151</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>182</b>	<b>179</b>	<b>188</b>	<b>187</b>	<b>197</b>
<i>Institut d'Estadística de Catalunya</i>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>124</b>	<b>120</b>	<b>119</b>	<b>100</b>	<b>112</b>
Total Generalitat de Catalunya (incloent duplicitats*)	<b>246</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>306</b>	<b>299</b>	<b>307</b>	<b>287</b>	<b>309</b>
Entitats territorials i altres agents del SEC *	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>36</b>
<b>Total PAAE 2015</b> (incloent duplicitats*)	<b>282</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>345</b>	<b>330</b>	<b>342</b>	<b>324</b>	<b>345</b>
<b>Total PAAE 2015</b> (sense duplicitats*)	<b>267</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>324</b>	<b>316</b>	<b>321</b>	<b>309</b>	<b>319</b>

(\*) Les actuacions amb responsabilitat compartida entre dos o més organismes es comptabilitzen en cadascun d'ells. Per aquest motiu s'indica que hi ha duplicitats

# Costos directes PAAE 2015 segons tipus d'actuació

	consolidades	en desenvolupament	noves	<b>Total PAAE 2015</b>	Total PAAE 2014	Total PAAE 2013	Total PAAE 2012	Total PAAE 2011
<b>Núm. Actuacions</b>	267	26	31	<b>324</b>	316	321	309	319
<b>Cost directe total M€</b>	7,6	0,6	0,7	<b>9,0</b>	9,5	10,7	11,4	12,3
<b>Cost directe mitjà m€</b>	29	23	25	<b>27,8</b>	30,0	33,2	36,8	38,5

## Novetats en l'estadística demogràfica i social

### **Enquesta contínua de llars**

Idescat amb la col·laboració de l'INE

### **Estadística de migracions**

Idescat amb la col·laboració de l'INE

### **Sistema integrat de dades demogràfiques**

Idescat

### **Sistema d'indicadors sobre la infància i l'adolescència**

Departament de Benestar Social i Família

### **Enquesta de necessitats dels serveis socials (projecte)**

Departament de Benestar Social i Família i Idescat

### **Estadística del voluntariat**

Departament de Benestar Social i Família

### **Estadística del sistema d'atenció a la dependència**

Departament de Benestar Social i Família

### **Enquesta de seguretat pública (edició especial persones grans)**

Departament d'Interior i Idescat

### **Enquesta de mobilitat en dia feiner**

ATM, Ajuntament de Barcelona, ÀMB, AMTU i Idescat

# Actuacions destacades PAAE 2015

## Novetats en l'estadística econòmica

- **Estadística dels costos del transport**
  - Departament de Territori i Sostenibilitat
- **Índex d'entrada de comandes a la indústria**
  - Idescat amb la col·laboració de l'INE

## Novetats o millores en l'estadística instrumental

- **Metainformació estadística: repertori de conceptes i variables**
  - Idescat
- **Oficialització de la Classificació catalana d'educació 2014**
  - Idescat

## Novetats i millores en els processos estadístics

- **La Plataforma Cerdà:**
  - 1) disseny de l'arquitectura de la Plataforma;
  - 2) disseny del model de processos Idescat SBPM i catalogació de les actuacions estadístiques
- **Registres estadístics de població, d'entitats i de territori**



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

## Consell Rector del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 20 d'octubre de 2014

6.- Informe sobre l'acompliment del Programa anual d'actuació estadística 2013.

# Acompliment dels programes anuals d'actuació estadística

## Visibilitat de l'execució del PAAE 2013

BD interactiva al web

<http://www.idescat.cat/pec/2011-2014/?paae=2013>

L'Institut d'Estadística de Catalunya habilita una (segona) adreça dins del seu web per garantir la consulta de resultats publicats si es produeixen canvis en els formats, adreces o redisseny de les pàgines web dels òrgans productors del Sistema estadístic català.

## Acompliment de les actuacions del Programa anual d'actuació estadística 2013 per tipus d'actuació

	Dutes a terme	Dutes a terme parcialment	No dutes a terme	<b>TOTAL</b>
Consolidades	226	28	5	259
En desenvolupament	21	2	2	25
Noves	30	4	3	37
<b>TOTAL ACTUACIONS</b>	<b>277</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>321</b>



## Acompliment de les actuacions del Programa anual d'actuació estadística 2013 per eixos estratègics

	Programades	Dutes a terme	Dutes a terme parcialment	No dutes a terme	Acomplim. (%)
Població	20	19	0	1	95.0
Cohesió social, medi ambient i sostenibilitat	156	129	21	6	96.2
Comptes i macromagnituds econòmiques	101	87	11	3	97.0
Activitats estadístiques instrumentals	24	22	2	0	100.0
Difusió estadística	20	20	0	0	100.0
<b>TOTAL</b>	<b>321</b>	<b>277</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>96.9</b>

## Acompliment de les actuacions del Programa anual d'actuació estadística 2013 per organismes

	Programa- des	Dutes a terme	Dutes a terme parcialm.	No dutes a terme
Generalitat sense Idescat	188	152	27	9
Idescat	119	107	9	3
<b>Total Generalitat</b>	<b>307</b>	<b>259</b>	<b>36</b>	<b>12</b>
Entitats territorials	23	23	0	0
Entitats de dret públic	13	12	1	0
<b>TOTAL ACTUACIONS*</b>	<b>343</b>	<b>294</b>	<b>37</b>	<b>12</b>

\* Les actuacions estadístiques dutes a terme per més d'un organisme responsable s'assignen simultàniament a cadascun dels organismes. Per aquest motiu la suma total és superior a les actuacions realment programades.



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

## Consell Rector del Sistema Estadístic de Catalunya

Sessió de 20 d'octubre de 2014